SHARP

取扱説明書

液晶カラーテレビ

形名

LC-13C5（エル シー　シー）

LC-15C5（エル シー　シー）

LC-20C5（エル シー　シー）

AQUOS

VIRTUAL DOLBY SURROUND PRO LOGIC II

GR GHOST REDUCTION ※

このマークは、放送信号に含まれるGCR信号を利用して、ゴーストを軽減する機能を内蔵した機器であることを示すものです。

※1ビットデジタルアンプ、ゴーストリダクションはLC-20C5のみ搭載しています。

はじめに

正しくお使いいただくための説明の内容です。

準　備

ご使用前に準備していただく説明の内容です。

アンテナの接続とチャンネルの設定

アンテナを接続して、テレビが見られるようになるまでの説明の内容です。

調整と設定

本機のいろいろな機能や調整、設定のしかたの説明の内容です。

外部機器の接続

ビデオ機器をつないで見るときの説明の内容です。

その他のお知らせ

いろいろな情報やお知らせの説明の内容です。

ENGLISH

・Part Names(Main unit)
・Part Names(Remote Control)
・Basic Operations

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができる所に必ず保管してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

はじめに

準　備

アンテナの接続とチャンネルの設定

調整と設定

外部機器の接続

その他のお知らせ

ENGLISH

安全上のご注意

ご使用の前に　「安全上のご注意」は使う前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

 警告　人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

 注意　人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

 記号は、気をつける必要があることを表しています。

 記号は、してはいけないことを表しています。

 記号は、しなければならないことを表しています。

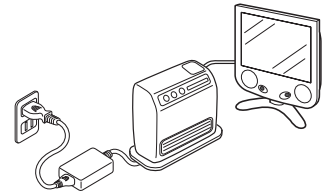
警告

交流100ボルト以外の電圧で使用しない

100ボルト
以外禁止

火災・感電の原因となります。

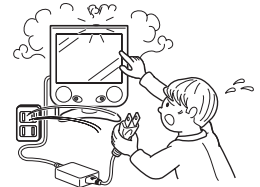
電源コードに重いものを載せたり、本機の下敷きにしない

禁止

火災・感電の原因となります。

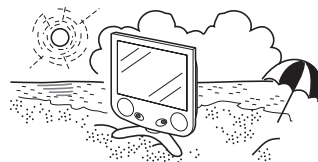
落としたりキャビネットを破損したときは、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

煙やにおい、音などの異常が発生したら、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。修理を販売店に依頼してください。お客様による修理は絶対におやめください。

テレビに水が入ったり、ぬらさない

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

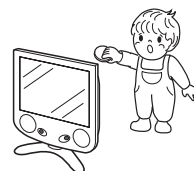
⚠警告

内部に水や異物が入ったときは、テレビの電源を切り、電源プラグを抜く

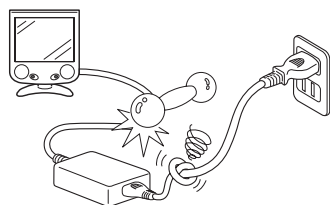
電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

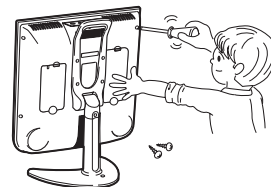
異物を入れない

禁止

通風孔(裏ぶたのすき間)などから物を入れると、火災・感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

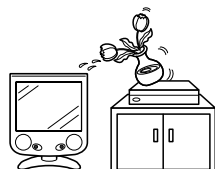
電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、ひっぱったり、無理に曲げたり、加熱しない

禁止

電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線)交換をご依頼ください。そのまま使用すると、コードが破損して、火災・感電の原因となります。

テレビの裏ぶたを外したり、改造しない

分解禁止

内部には電圧の高い部分があるため、さわると感電の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼ください。

テレビの上に花瓶等、水の入った容器を置かない

水ぬれ禁止

こぼれたり、中に入ると、火災・感電の原因となります。

風呂やシャワー室では使用しない

風呂、シャワー室での使用禁止

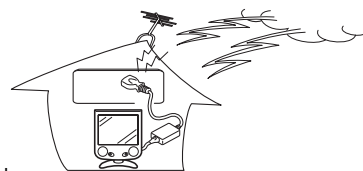
火災・感電の原因となります。

不安定な場所に置かない

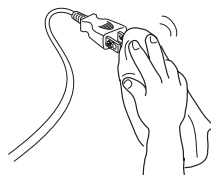
禁止

落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。

雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れない

接触禁止

感電の原因となります。

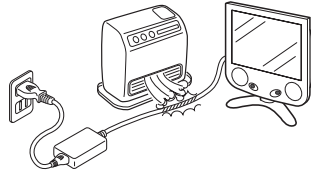
電源プラグの刃や刃の付近にほこりや金属物が付着しているときは、プラグを抜いて乾いた布で取り除く

ほこりを取る

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

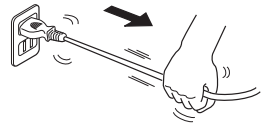
安全上のご注意(つづき)

⚠注意

電源コードを熱器具に近づけない

禁止

電源コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

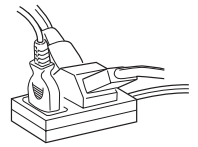
禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

タコ足配線をしない

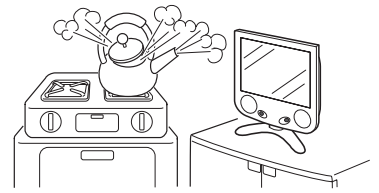
禁止

火災・感電の原因となることがあります。

アンテナ工事は技術経験が必要ですので販売店にご相談ください

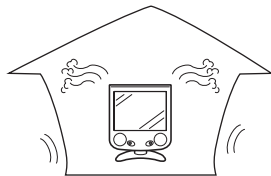
離して設置

- 送配電線の近くに設置してしまうと、アンテナが倒れた際に感電の原因となることがあります。
- BS、CS放送受信アンテナは強風の影響を受けやすいので堅固に取り付けてください。

湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たる所に置かない

禁止

調理器具や加湿器などのそばに置くと、火災・感電の原因となることがあります。

風通しの悪い所に入れない・じゅうたんや布団の上に置かない・布などをかけない

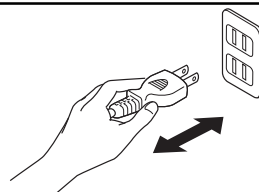
禁止

通風孔をふさぐと、内部に熱がこもり火災の原因となることがあります。

重いものを置いたり、上に乗ったりしない

禁止

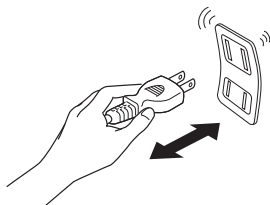
倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。特にお子様にはご注意ください。

電源プラグは確実に差し込む

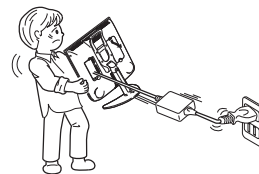
確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり、ほこりが付着して火災・感電の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

⚠注意

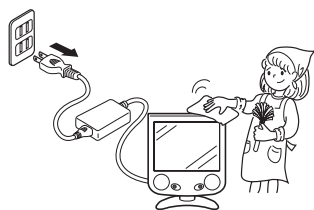
電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない

禁止

発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。

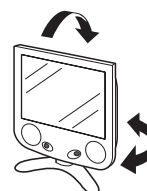
移動させるときは、接続されている線などをすべて外す

接続線をはずす

接続線を外さずに移動させると、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

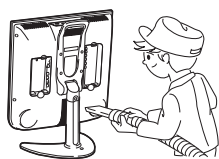
お手入れのときや長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

感電や火災の原因となることがあります。

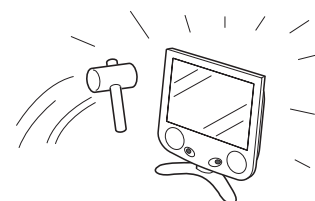
スタンドの角度を調整するときは注意する

注意

手や指をはさまれてけがの原因となることがあります。また無理に傾けると転倒して落下やけがの原因となることがあります。

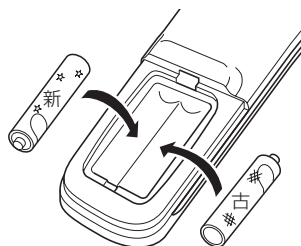
3年に1度くらいは内部の掃除を販売店に依頼する

注意

内部にほこりをためたまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。掃除費用については、販売店にご相談ください。

液晶画面に衝撃をあたえない

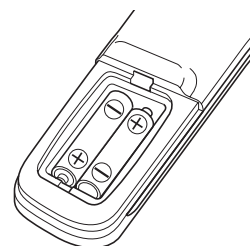
禁止

液晶画面パネルが割れて、けがの原因となることがあります。

指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

禁止

破裂や液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を入れるときは極性表示(プラスとマイナス)の向きに注意する

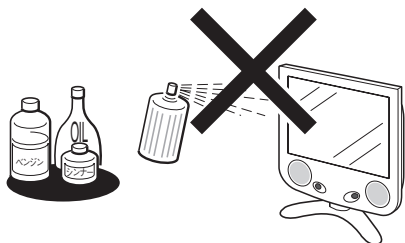
表示通りに入れる

破裂や液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

• この取扱説明書でテレビと表現している場合は、液晶カラーテレビを表します。

使用上のご注意

守っていただきたいこと

キャビネットのお手入れのしかた

- キャビネットにはプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどで拭いたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックの中に含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

- 汚れはネルなど柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞って拭きとり、乾いた布で仕上げてください。

電源・電圧について

- 指定以外の電源は使わないでください。
  指定以外の電源を使用した場合は故障の原因となります。使用電源は、必ず専用品をお使いください。

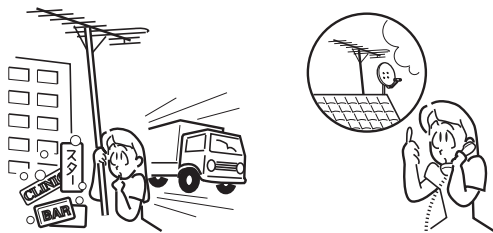
取り扱い上でのご注意

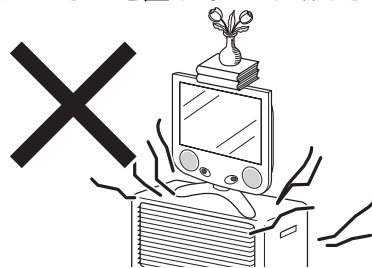
- 液晶パネルを強く押さえないように、また、落としたり強い衝撃をあたえないようにしてください。特に液晶パネルが割れることがあり危険です。振動の激しい所や不安定な所に置かないでください。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

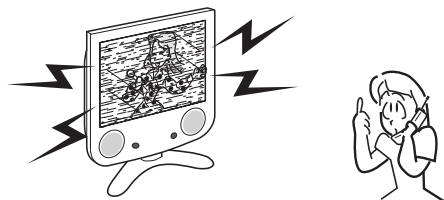
持ち運びのとき

- 航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となる恐れがあります。

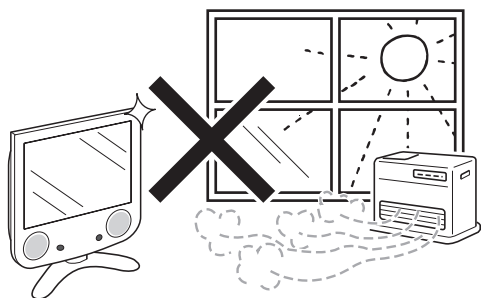
アンテナについて

- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。
  万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

設置について

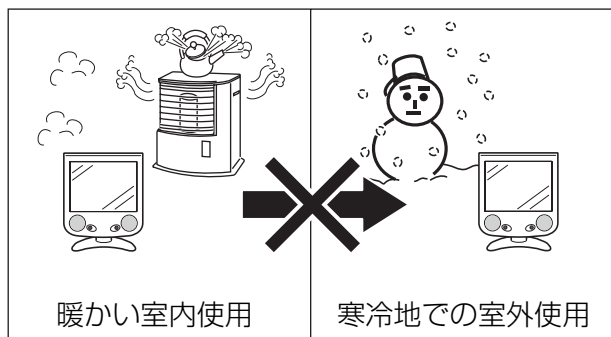
- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 本機の上にはものを置かないでください。

電磁波妨害に注意してください

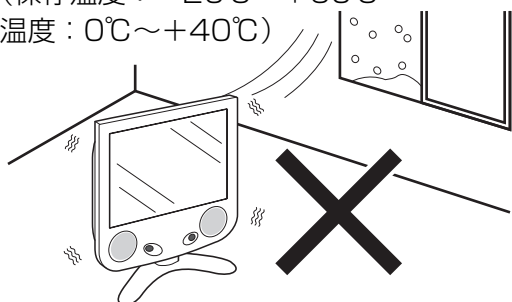
- 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

守っていただきたいこと

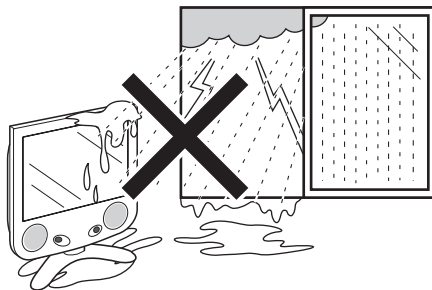
直射日光・熱気は避けてください

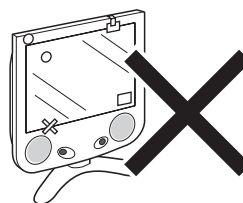
- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は避けてください

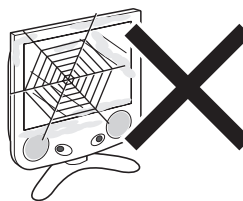
- 急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は画面の表示品位が低下する場合があります。

暖かい室内使用　寒冷地での室外使用

低温になる部屋(場所)でのご使用の場合

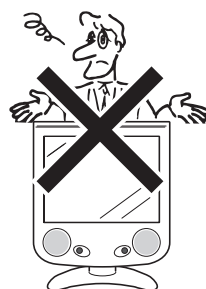
- ご使用になる部屋(場所)の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがあります。故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や液晶画面の故障の原因となります。(保存温度：－20℃～＋60℃
使用温度：0℃～＋40℃)

雨天・降雪中でのご使用の場合

- 雨天・降雪中でのご使用の場合は、本機をぬらさないようにご注意ください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください

- キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

国外では使用できません

- この製品が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

特長

高輝度・高画質・広視野角

- 広視野角特性を有し、色表示性能を向上させたASV液晶(アドバンストスーパーV液晶)を採用し、高品位映像を実現しました。
- 低反射ブラックTFTにより、明るい所でも黒のひきしまった高画質映像を再現。
- デジタルクロマデコーダーIC採用による映像回路のオールデジタル化と3次元Y/C分離(LC-20C5のみ)による高精細映像。

高音質

- 独自の1ビットデジタルアンプを採用し、DVDやBS放送の映画や音楽を臨場感あふれる自然でクリアな音量で楽しめます。(LC-20C5のみ)
- バーチャルドルビーサラウンドを搭載し、前面の2スピーカーだけで迫力の立体音場が楽しめます。

BSアナログチューナー内蔵

- 現行のアナログBS放送(BS5、7、11ch)が手軽にお楽しみいただけます。(ハイビジョン放送除く)

映像ポジション

- 番組のソフトや種類にあわせ、お好みの画質を選んで設定することができます。

液晶ならではの新しい視聴スタイル

- 前方2.5°、後方10°、左右各25°回転可能な回転式テーブルスタンドの採用。
- 薄型コンパクト設計ですから、置き場所を取らず、別売のAVワイヤレス伝送システム、壁掛け金具/天吊りブラケット/テーブルサイドスタンド/フレキシブルアーム/フロアースタンドなどと組み合わせて視聴できます。
- キャリングハンドル採用。
- 上下左右映像反転機能。
- オン/オフタイマー採用により、枕元での目覚ましテレビとしても視聴できます。
- 画面を消して、音声だけを楽しめる映像入/切(サウンドモード)機能。

豊富な入出力端子搭載により多彩なシステムアップが可能

- BSデジタルチューナーが手軽に接続できるD2映像入力端子を装備。(D2映像入力端子は525p(480p)および525i(480i)、アスペクト比4:3モード対応。)
- ビデオ入力は3系統を装備し、お手持ちの映像機器が接続できます。
- ビデオ入力1系統はモニター出力に切り換えて使用できます。

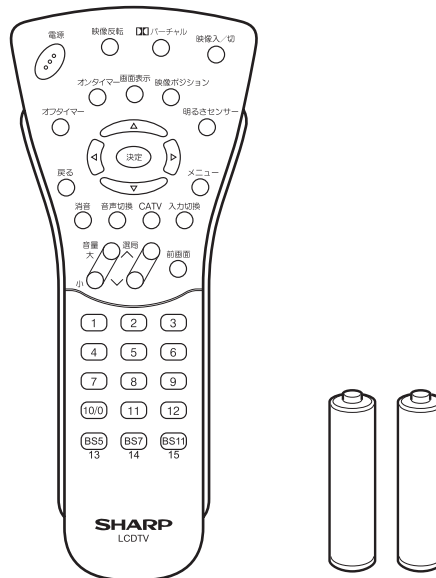
環境に配慮した省エネ・長寿命・リサイクル設計

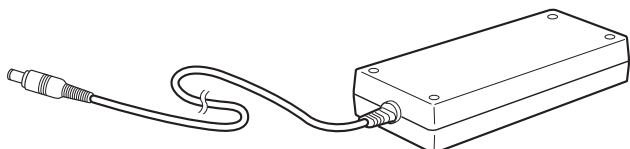
- 消費電力は66Wと、同等画面サイズ21型フラットブラウン管テレビに比べ約26%削減。(LC-20C5の場合)
- 長寿命バックライトの採用。
- 再生材30%混合のスタンド採用など、解体を配慮した構造設計。
- 本体プリント基板などの回路部品に無鉛はんだを採用。
- 周囲の明るさに応じて、画面の明るさを自動調節する、省エネに効果的で目にやさしい「明るさセンサー」機能搭載。

付属品

取扱説明書(1冊)/保証書(1部)

ワイヤレスリモコン(1個)/ 単4形乾電池(2個)

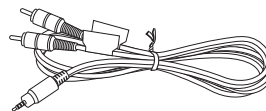
(使いかた …… 17ページ)

ACアダプター(1個)／ACコード(1本)

(使いかた …… 18ページ)

ACアダプター(LC-20C5用：2m)

ACアダプター(LC-13/15C5用：2m)

ACコード(2m)

ビットストリーム/検波出力コード(1本)

(使いかた …… 91ページ)

(1.5m)

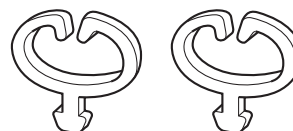
ケーブルクランプ(2個)

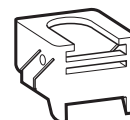
(使いかた …… 84ページ)

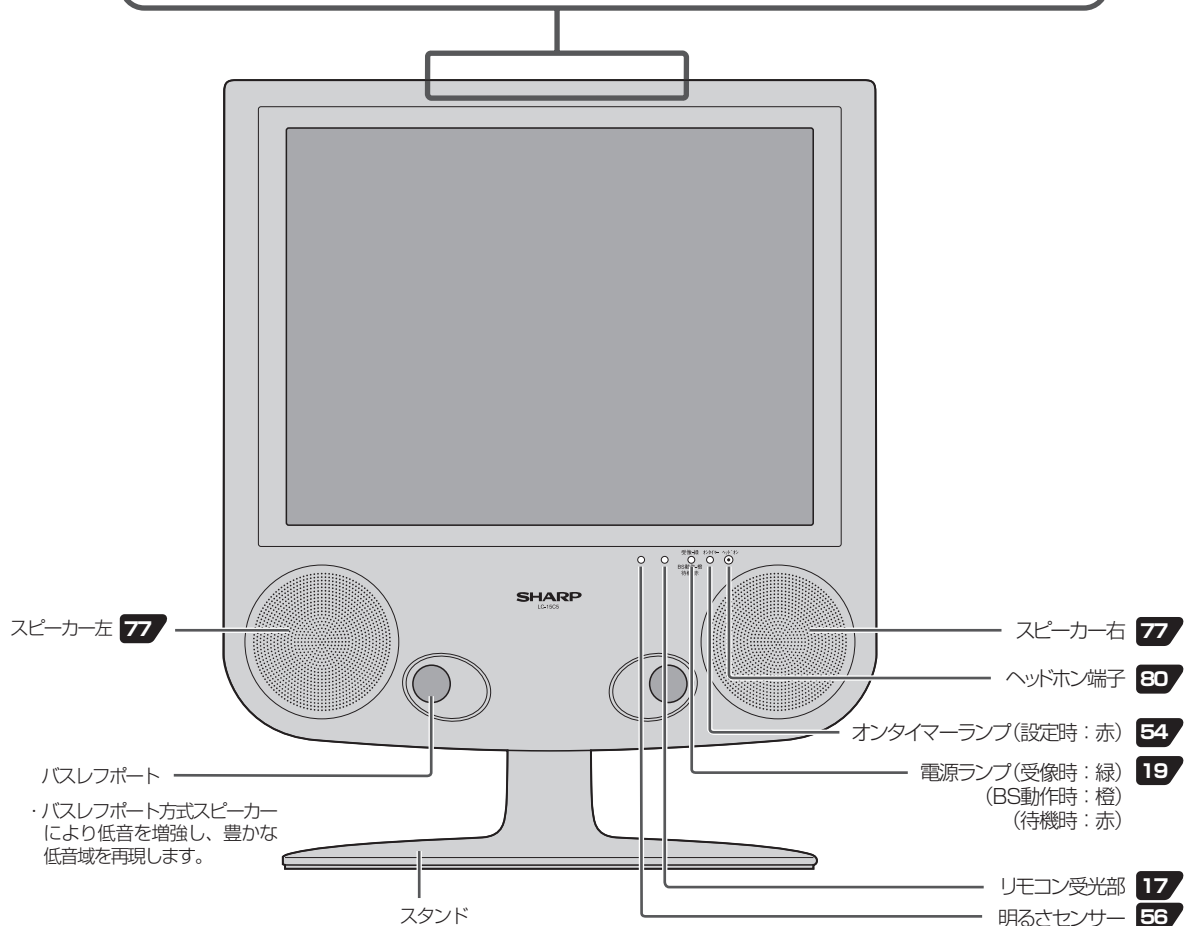
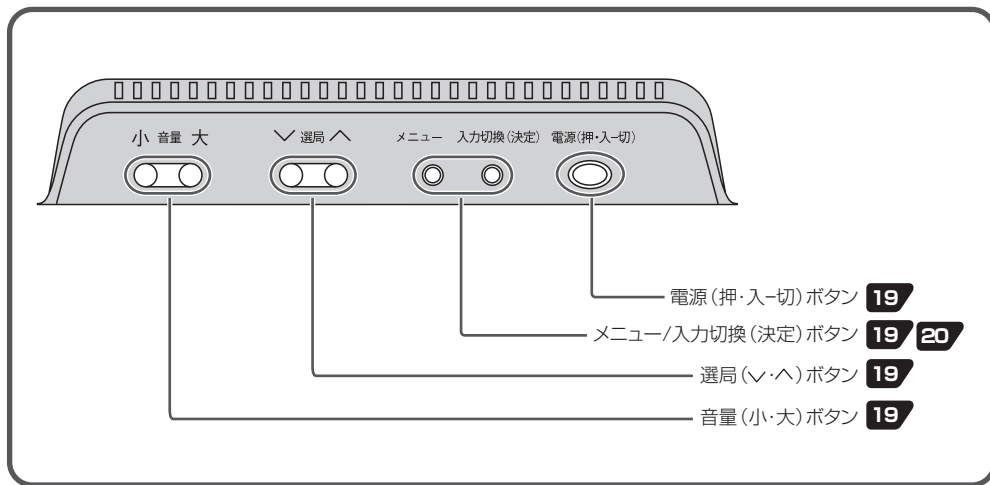
アンテナケーブル(2本)

(使いかた …… 24~25ページ)

(4m)

(4m)

AVワイヤレス伝送受光部取付台(1個)

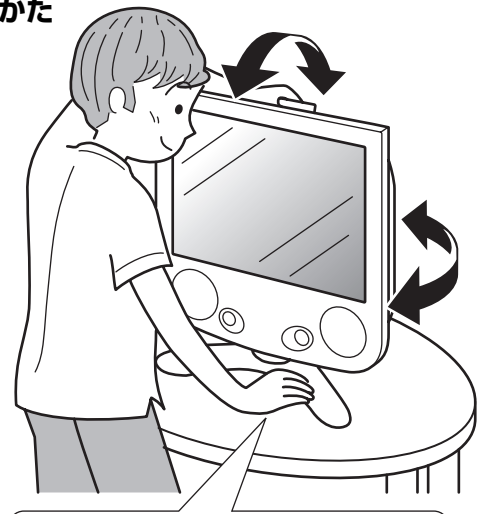
(使いかた …… 93ページ)

各部のなまえ（本体）

本体操作部（天面）

LC-13C5/LC-15C5/LC-20C5では外形寸法などは異なりますが操作のしかたは同じです。
本書はLC-20C5の例で説明しています。

※この取扱説明書では、おもにリモコンを使った操作方法で説明しています。
メニューボタンを押してメニュー画面を表示しているあいだ、本体の選局ボタンはリモコンのカーソルボタン ∧ ∨ と、音量ボタンはリモコンのカーソルボタン ◁ ▷ と、入力切換（決定）ボタンはリモコンの 決定 と同じ働きをします。

本体（背面）

■ 内の数字は、本書で説明しているおもなページです。

●角度調整のしかた

スタンドを片方の手でしっかり押さえながら、取っ手を持ち本体を傾けます。
前方2.5度、後方10度、左右25度の範囲で調整できます。

●端子カバーの外しかた

カバー上部のフックを下方に押して外します（左図）。

LC-15/13C5

- 83 コンポーネントビデオ音声入力端子
- 83 コンポーネントビデオ入力端子（D2映像）
- 91 ビットストリーム/検波出力端子
- 25 アンテナ（BS-IF）入力端子
- 25 アンテナ入力端子（VHF/UHF/CATV）
- 18 電源DC12V

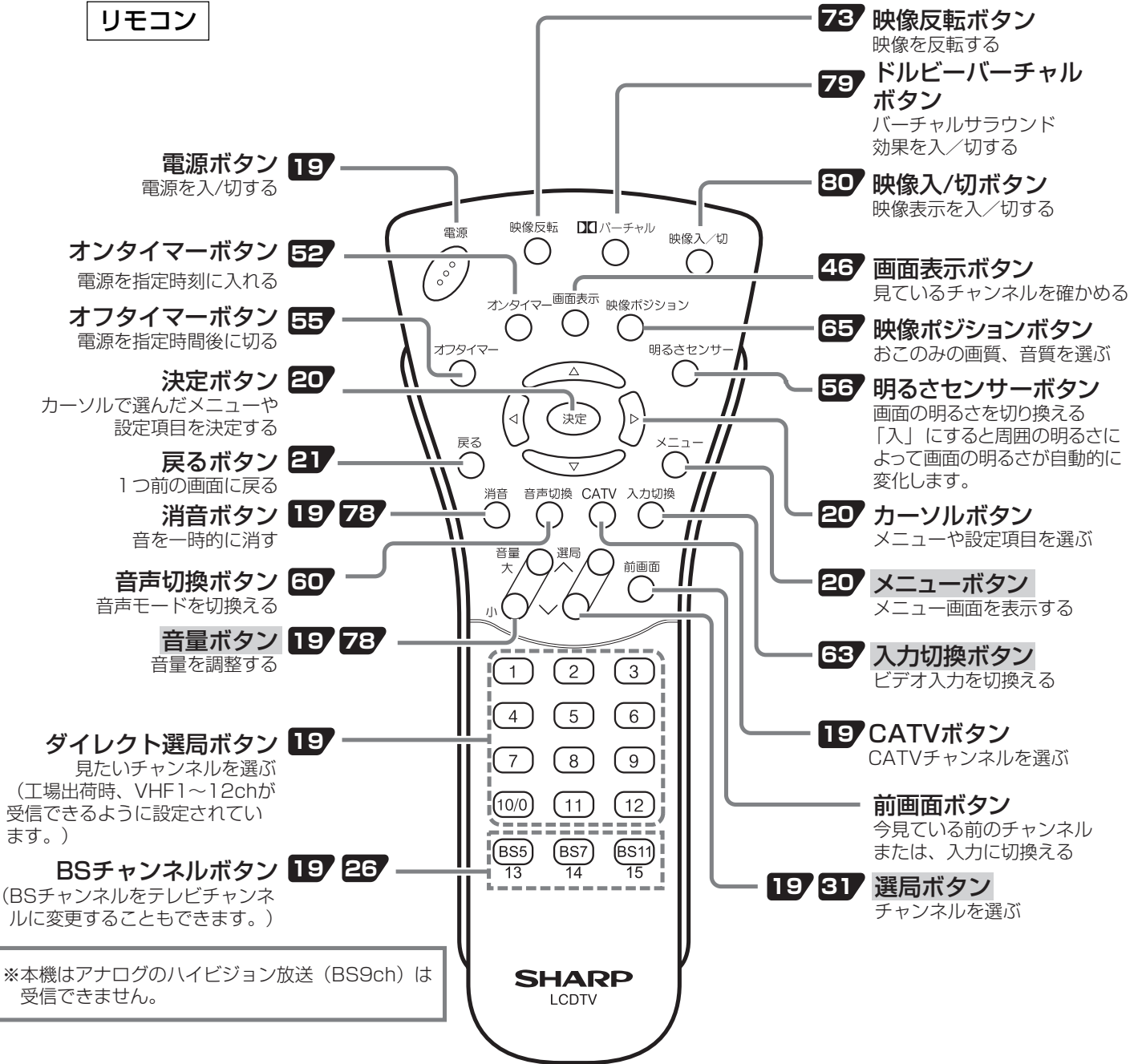
左
音声
右
コンポーネントビデオ入力
D2映像
衛星放送専用端子
ビットストリーム／検波出力
ご注意
BSアンテナ電源の入/切はメニュー内のBS設定で行ってください。
アンテナ（BS-IF）入力
BSコンバータ
電源重量 DC15V 最大4W
アンテナ入力（VHF・UHF）
ACアダプタは、必ず付属の［UDAP-A032WJPZ］を使用してください。
電源 DC12V

LC-20C5

- 84 コンポーネントビデオ1音声入力端子
- 84 コンポーネントビデオ1入力端子（D2映像）
- 83 コンポーネントビデオ2音声入力端子
- 83 コンポーネントビデオ2入力端子（D2映像）
- 91 ビットストリーム/検波出力端子
- 25 アンテナ（BS-IF）入力端子
- 25 アンテナ入力端子（VHF/UHF/CATV）
- 18 電源DC12V

左
音声
右
コンポーネントビデオ1入力
D2映像
左
音声
右
コンポーネントビデオ2入力
D2映像
衛星放送専用端子
ビットストリーム／検波出力
ご注意
BSアンテナ電源の入/切はメニュー内のBS設定で行ってください。
アンテナ（BS-IF）入力
BSコンバータ
電源重量 DC15V 最大4W
アンテナ入力（VHF・UHF）
ACアダプタは、必ず付属の［UDAP-A033WJPZ］を使用してください。
電源 DC12V

各部のなまえ（リモコン）

内の数字は、本書で説明しているおもなページです。

■メニューボタン、音量ボタン、選局ボタン、入力切換ボタンは本体の天面操作部でも操作できます。
■この取扱説明書では、おもにリモコンを使った操作方法を基本として説明しています。

本機で使用している特許

バーチャルドルビーサラウンドについて

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー、Pro Logic及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

準　備

次の準備をしてください

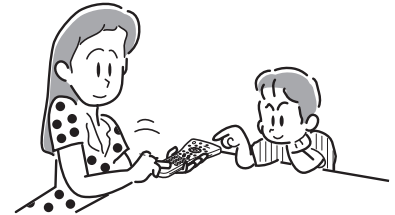
ご自分で設置される場合は、次の手順で行ってください。

はじめに

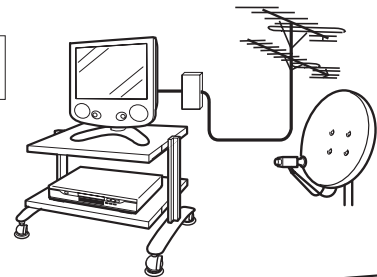
各部のなまえ（本体）………12ページ
各部のなまえ（リモコン）…14ページ
リモコンの使いかた…………17ページ
をお読みください

1

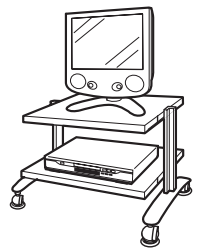
リモコンに乾電池を入れます

………17ページ

2

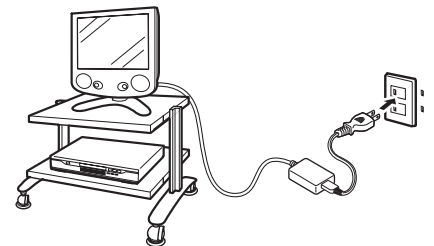
アンテナを接続します

………24ページ

3

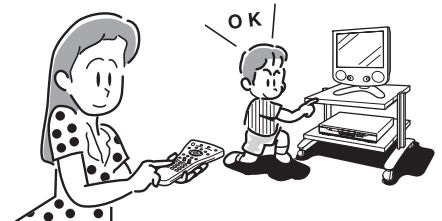
外部機器と接続するとき

………82ページ

4

**ACコードおよびACアダプターを接続します
電源を入れます**

………18・19ページ

5

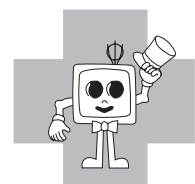
受信チャンネルをあわせます

………30ページ

6

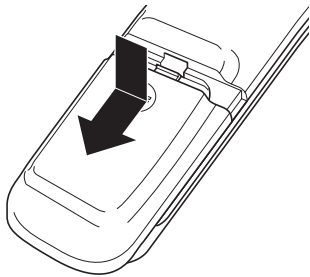
時計をあわせます（時刻設定）

………49ページ

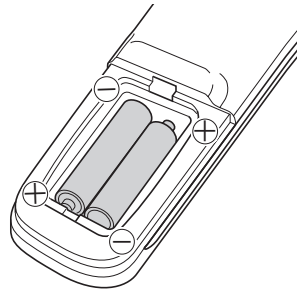
以上で設置と準備は終わりです。

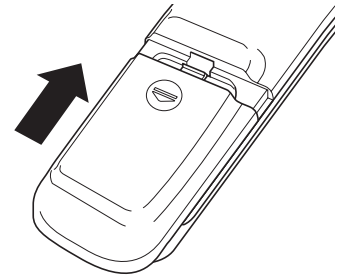
ちょっとした心づかいでテレビの安全

リモコンの準備と使いかた

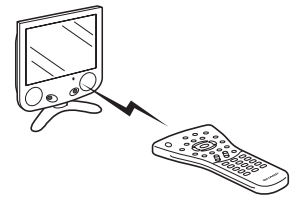
乾電池の入れかた

1 カバーを開ける

▼部を押しながら、カバーをスライドさせてください。

2 乾電池を入れる

［付属の単4形乾電池2個］

電池収納部の⊕ ⊖ の表示どおりに入れてください。

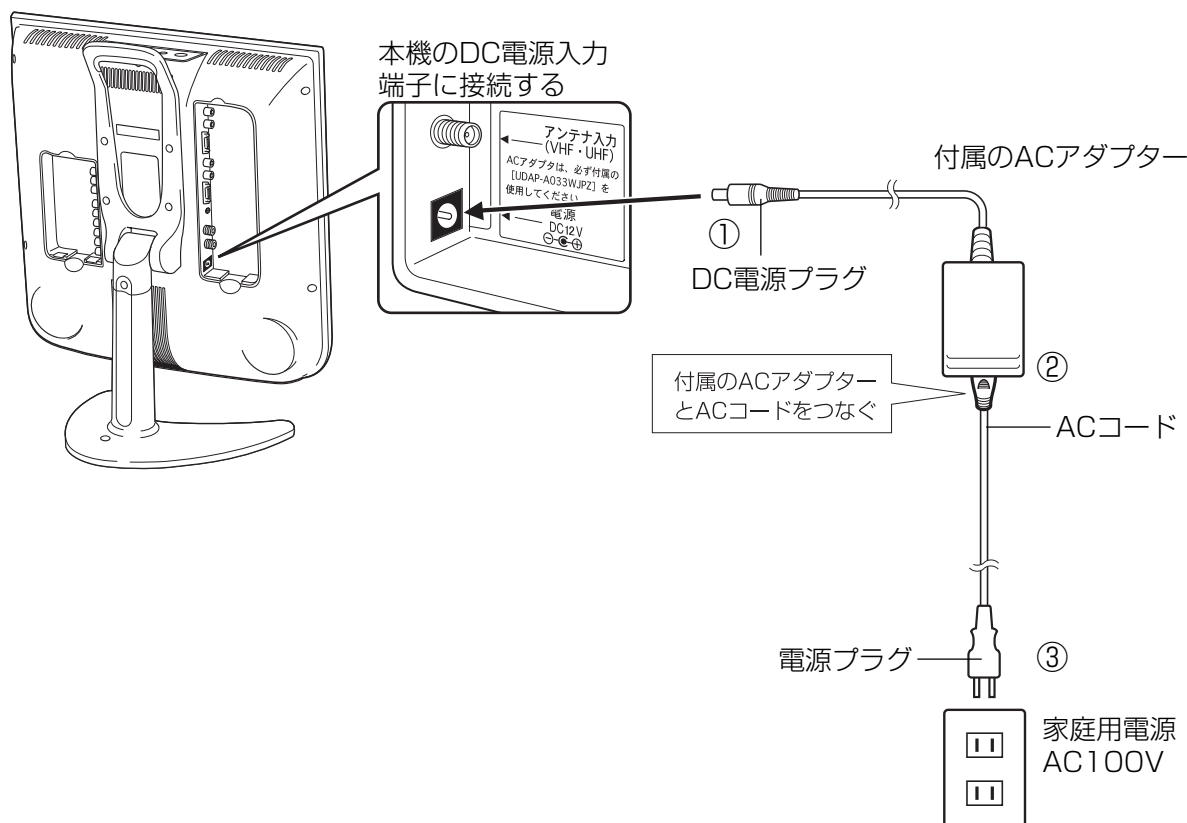
3 カバーを閉める

下側のツメをリモコンにあわせて、カバーをセットします。

■ リモコンは本体のリモコン受光部に向けて操作してください。
■ リモコンには衝撃を与えないでください。
また、水にぬらしたり温度の高いところには置かないでください。
■ リモコンは直射日光のあたる場所に取り付けたり、放置しないでください。
熱により変形することがあります。
■ 本体のリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たっているとリモコン動作がしにくくなります。照明またはテレビの向きを変えるか、リモコン受光部に近づけて操作してください。
■ リモコンを操作してもテレビが動作しなくなったら交換時期です。新しい乾電池と交換してください。

⚠注意　乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると液もれや破れつすることがありますので、次の点について特にご注意ください。
- 乾電池のプラス⊕とマイナス⊖を、表示のとおり正しく入れてください。
- 乾電池は種類によって特性が異なりますので、種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
- 新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
新しい乾電池の寿命を短くしたり、また、古い乾電池から液がもれる恐れがあります。
- 乾電池が使えなくなったら、液がもれて故障の原因となる恐れがありますのですぐ取り出してください。
また、もれた液に触れると肌が荒れることがありますので、布で拭きとるなど十分注意してください。

- 付属の乾電池は、保存状態により短時間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長時間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。

ACアダプターを接続する

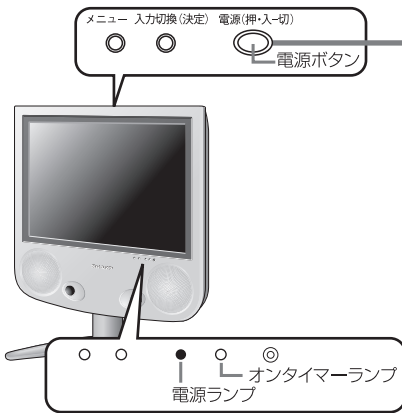
■ACアダプターを本機に接続するときは、本体にDC電源プラグを差し込んでから家庭用電源コンセントに接続してください。
■ACアダプターは必ず、付属のACアダプターをご使用ください。

おしらせ

ACアダプターについて
- ACアダプターは、熱くなることがありますが、故障ではありません。
- ACアダプターを、布でくるんだり、全体を覆ったりしないでください。
  故障の原因となることがあります。
- ACアダプターのカバーを外したり、改造したりしないでください。
  内部には高電圧の部分があり、感電の原因となります。

長時間ご使用にならないときは…

■ 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

ふだんの使いかた

本体(前面)

❶ 電源を入れる

(本体天面の電源ボタン)

- 本体天面の電源ボタンを押して「入」にすると、電源ランプが緑色になります。
- リモコンの電源ボタンを押すごとにテレビをつけたり(電源ランプは緑色)、消すこと(電源ランプは赤色)ができます。※

リモコン

❷ 地上/BSチャンネルを選ぶ

- 選局ボタンまたはダイレクト選局ボタンを使って、見たいチャンネルを選びます。
- ダイレクト選局ボタンは、選局番号に対応しています。

❹ 音を一時的に消す

- 消音ボタンを押すと音量が0になります。
- もう一度押すと元の音量に戻ります。

消音

❸ 音量を調整する

- 数字(最大60)とバーが表示されます。

60

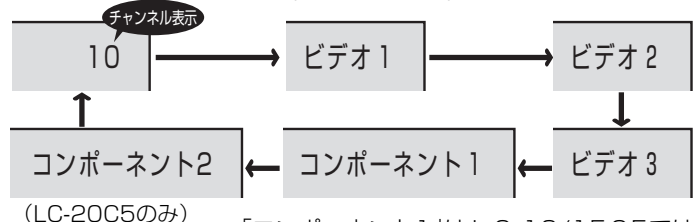
CATVチャンネルを選ぶ

- (例) C23を選ぶとき
  ① CATVボタンを押します。
  ② ダイレクト選局ボタンでチャンネルを選びます。

ビデオやDVDを見る

- 入力切換ボタンを押す
  くわしくは63ページを参照してください。
- ビデオ3をモニター出力またはBS固定出力に設定しているとき、ビデオ3は表示されません。(87ページ参照)

チャンネル表示 10 → ビデオ1 → ビデオ2 → ビデオ3 → コンポーネント1 → コンポーネント2 → 10

(LC-20C5のみ)

- 「コンポーネント1」はＬＣ-13/15Ｃ5では「コンポーネント」と表示されます。
- ビデオ2をデコーダー入力に設定しているとき、ビデオ2は表示されません。(91ページ参照)

有線テレビ(CATV)について

■ CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。

■ CATVを受信するときは使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。

■ 本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

おしらせ

※電源ランプについて

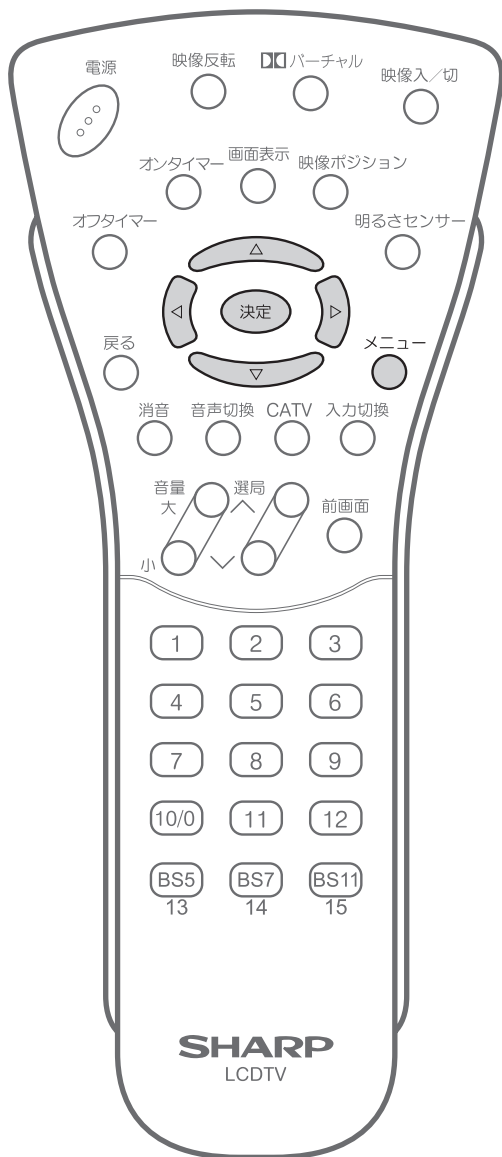
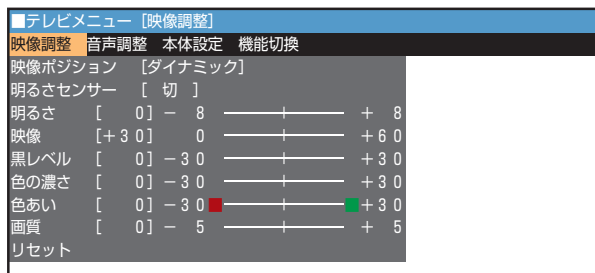
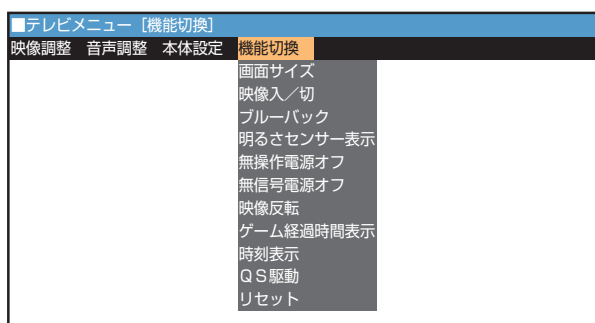
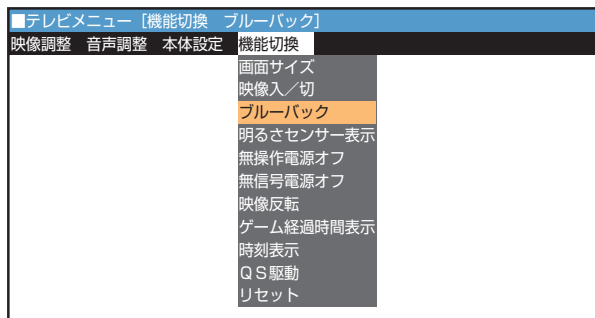
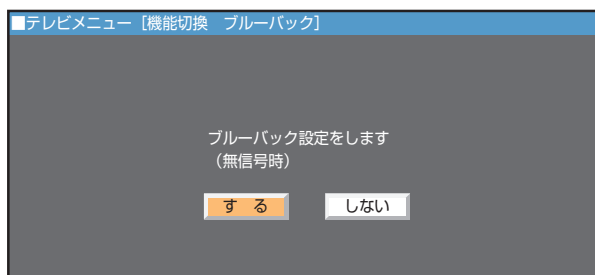
■ 本体設定でビデオ3入力を「BS固定出力」に、またBSアンテナ電源を「入」に設定してある場合は、リモコンでテレビの電源を切っても橙色に点灯し、BSが動作中になっていることがわかるようになっています。(89ページ参照)

メニュー画面について

メニュー画面の表示と操作のしかた

■画質の調整や表示内容の設定は、画面に表示されている調整項目や数値を見ながら、カーソルボタンで操作します。

■リモコンのメニューボタンを押すと、メニューが画面に表示されます。メニューから調整する項目や設定したい内容を選んでください。個別の操作方法や選びかたについては、各項目の説明ページをご覧ください。

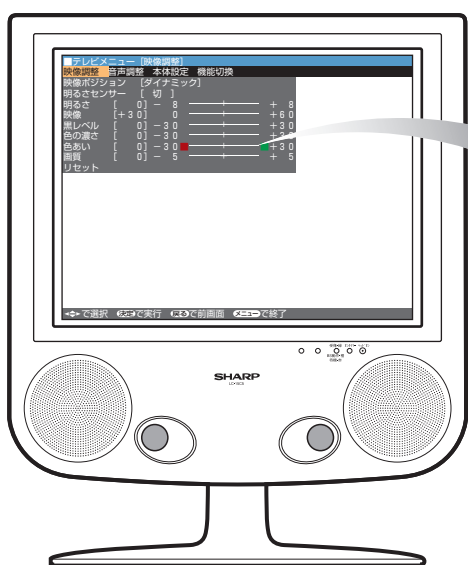
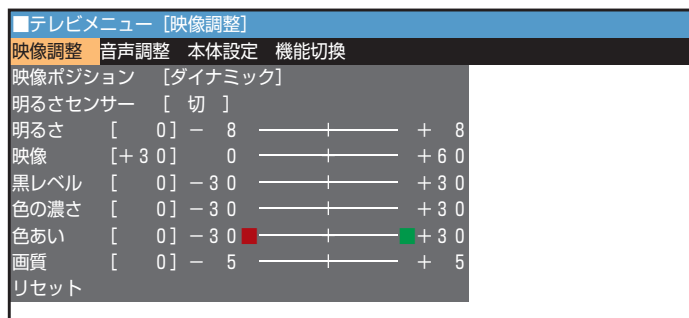
リモコン

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**メニュー項目**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**調整したい項目**を選び、決定 を押す

4 ◁ ▷ で**設定したい項目**を選び、決定 を押す

5 設定終了後、メニュー ○ を押して**メニュー画面**を終了する

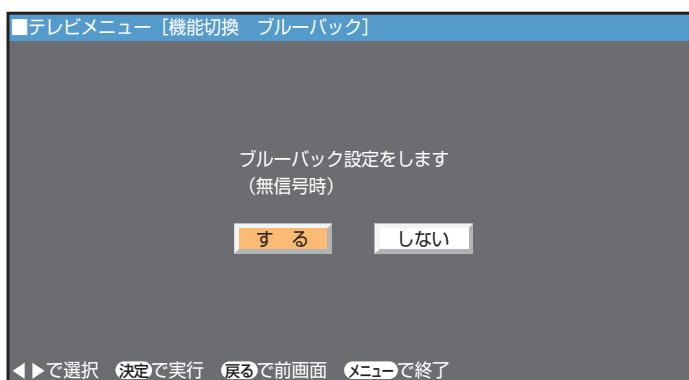
メニュー画面について

■メニュー画面や各調整画面では、メニュー◯ボタンを押すと元の画面に戻ります。60秒間操作しない場合も元の画面に戻ります。画面が戻る前に変更した調整値や設定はそのまま記憶されています。

■各設定画面（本体設定をのぞく）でリセットのある項目を選んで、決定ボタンを押すと工場出荷状態に戻ります。

■リモコンの戻る◯ボタンで１つ前の画面に戻ります。

■この取扱説明書では、説明用に画面表示を部分的に大きくするなど、実際の表示と異なります。

メニューボタンを押したときに表示される第１階層の画面(映像調整/音声調整/本体設定/機能切換)はメニュー部分を拡大して説明しています。

メニュー項目は画面いっぱいで表示されます。

画面全体を表示したとき

個別設定画面は横長サイズで表示されます。

メニュー画面について(つづき)

メニュー項目一覧

映像調整

■テレビメニュー［映像調整］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
映像ポジション　［ダイナミック］
明るさセンサー　［　切　］
明るさ　［　0］－　8　＋　8
映像　［＋30］　0　＋60
黒レベル　［　0］－30　＋30
色の濃さ　［　0］－30　＋30
色あい　［　0］－30　＋30
画質　［　0］－　5　＋　5
リセット
で選択　決定で実行　戻るで前画面　メニューで終了

音声調整

■テレビメニュー［音声調整］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
ドルビーバーチャル　［　切　］
高音強調　［しない］
高音　［　0］－10　＋10
低音　［　0］－10　＋10
バランス　左　右
リセット
で選択　決定で実行　戻るで前画面　メニューで終了

本体設定

■テレビメニュー［本体設定］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
チャンネル設定
ＢＳ設定
リモコンボタン設定
時刻設定
オフタイマー設定
オンタイマー設定
入力表示選択
ビデオ入力設定
ＬＡＮＧＵＡＧＥ（言語設定）
で選択　決定で実行　戻るで前画面　メニューで終了

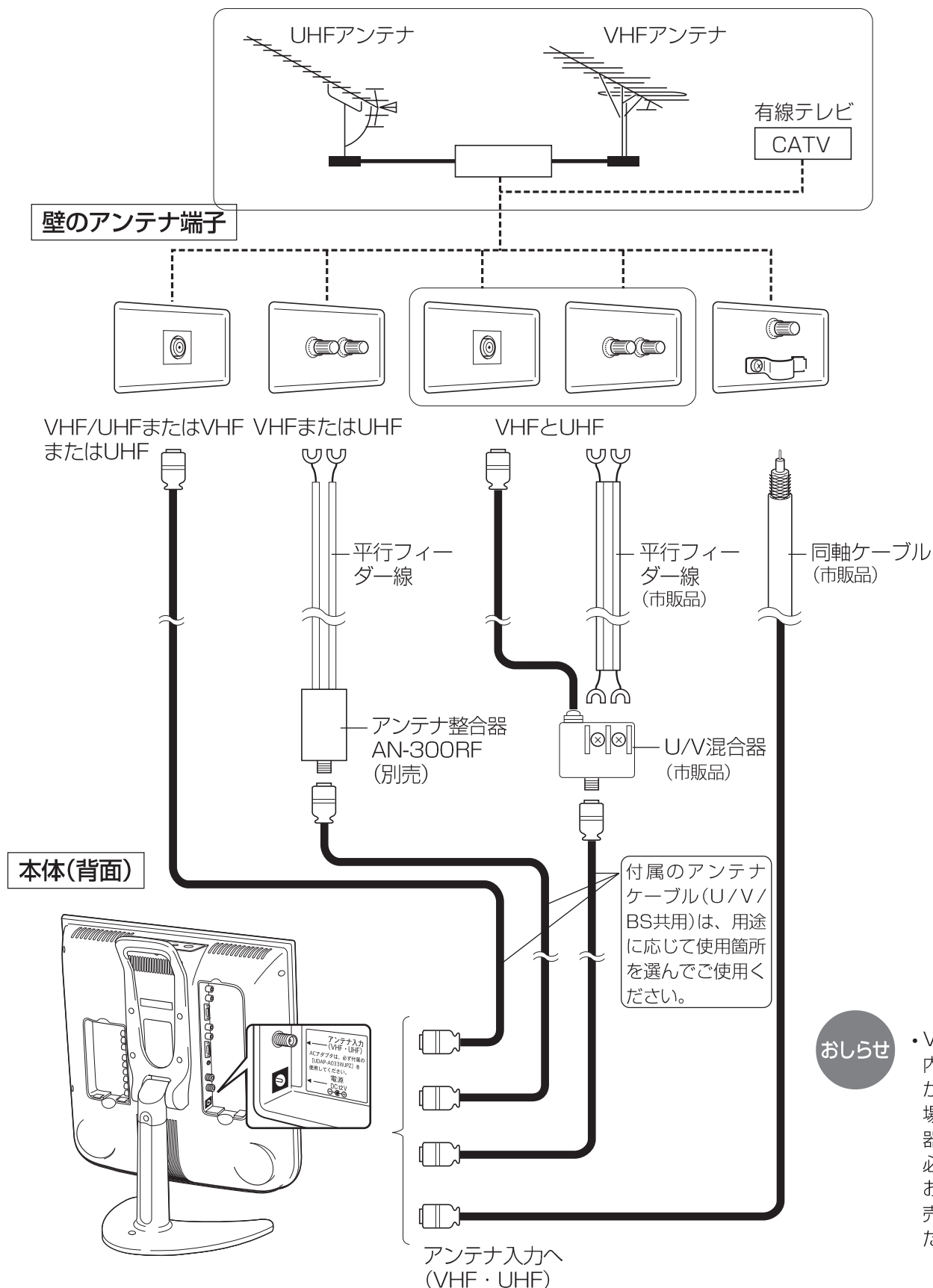
機能切換

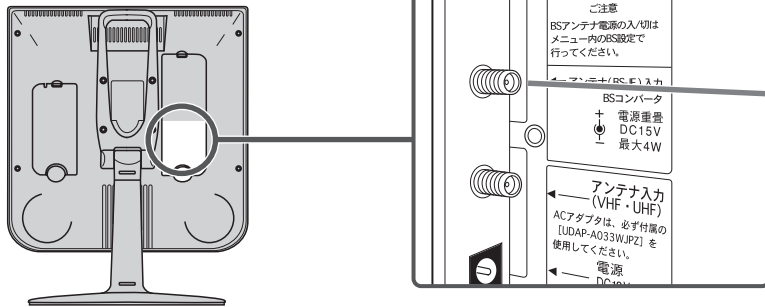
アンテナの接続と チャンネルの設定

アンテナを接続する

VHF/UHFアンテナ/CATV

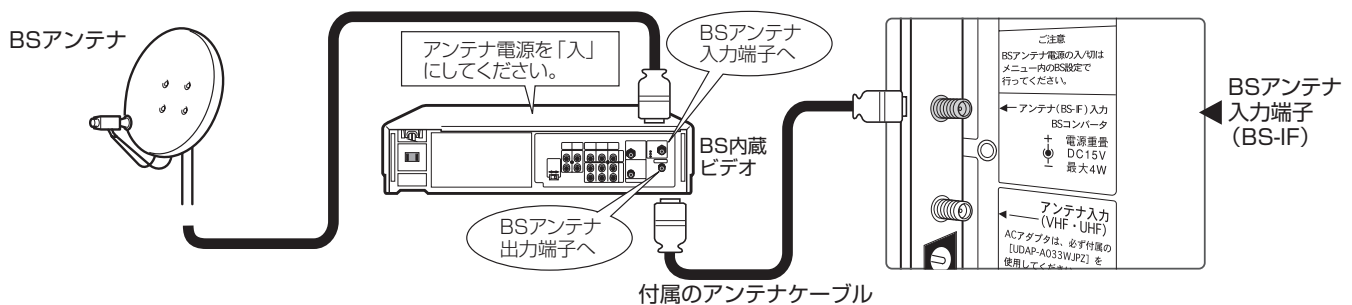
■付属のアンテナケーブル、またはアンテナ整合器AN-300RF(別売)等を、使用するアンテナ線に応じて接続し、本体のアンテナ端子入力に接続してください。
本機には、VHF/UHF/CATV用とBS用に同じアンテナケーブルを2本付属しております。

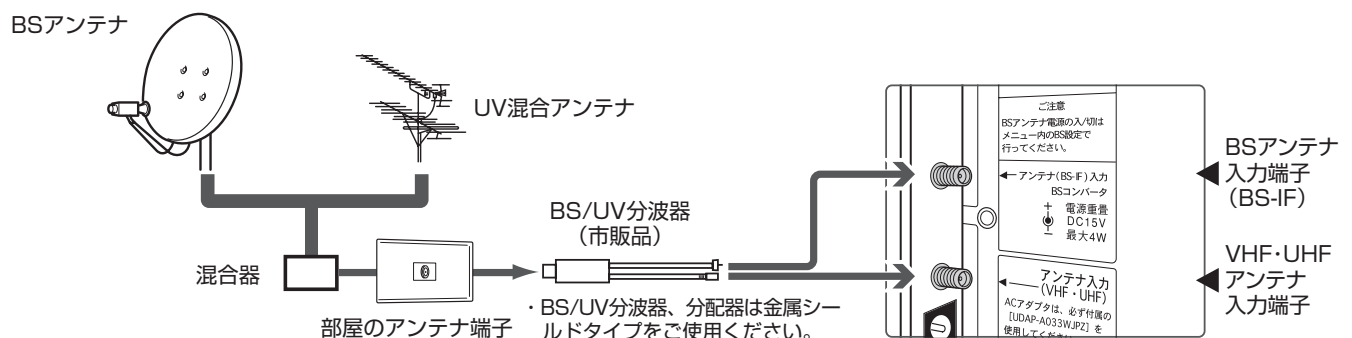
おしらせ
• VHF/UHFの屋内アンテナ端子が分かれている場合など、混合器の取り付けが必要なときは、お買いあげの販売店にご相談ください。

BSアンテナ

■BS放送用のアンテナ線は、付属のアンテナケーブルをご使用ください。BSアンテナの接続のしかたなど、くわしくはお買いあげの販売店にご相談ください。

■BSアンテナからの衛星放送用ケーブル(同軸ケーブル)をつなぎます。この端子は、BSアンテナに取り付けられたBSコンバーター＋15Vの電源を供給する働きももっています。
BSアンテナ電源の設定を「切」にしてから接続してください。(26ページ参照)

BSアンテナを単独で接続するとき

衛星放送用ケーブルをBSアンテナ入力端子に接続します。

本機とBS内蔵ビデオなどを接続するとき

BSとVHF・UHFが混合されているとき(共聴システムの場合)

BS／UV分波器(市販品)を使用して接続します。

つづいて BSアンテナ電源の設定 (26ページ)、BSアンテナの角度調整 (28ページ)をします。

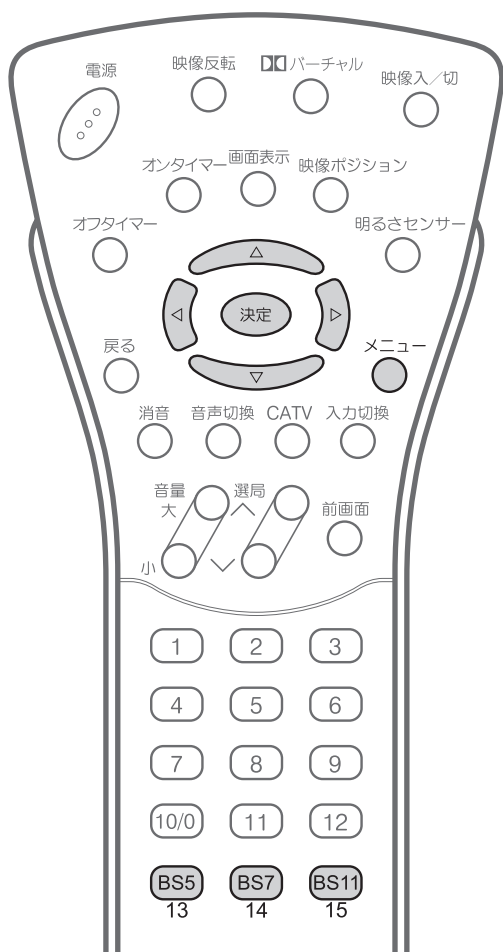
アンテナを接続する(つづき)

■BSアンテナ電源の設定について

BS放送を見るために、BSアンテナに電源を供給するための設定をします。

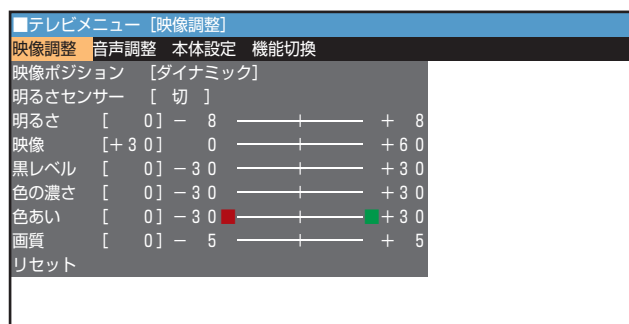
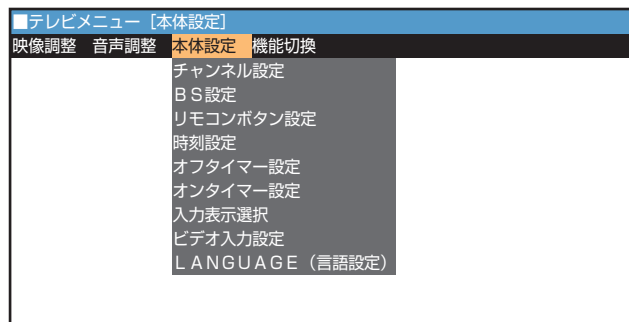
入	本体の電源「入」のとき、BSアンテナに電源を供給します。待機状態のときも、BSアンテナに電源を供給します。(ランプ橙色点灯)
切	本体からBSアンテナへの電源の供給を停止します。
連動	BS放送を見ているとき、BSアンテナに電源を供給します。(BS固定に設定しているときは、BS放送を見ていないときも電源を供給します。)

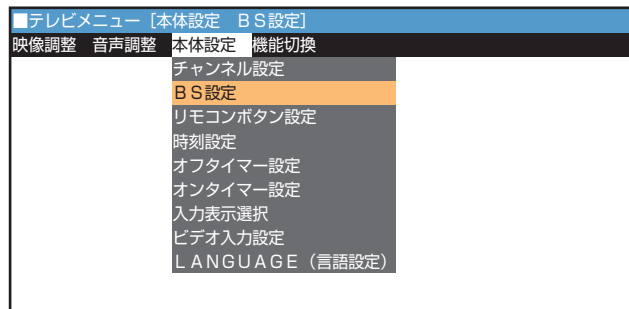
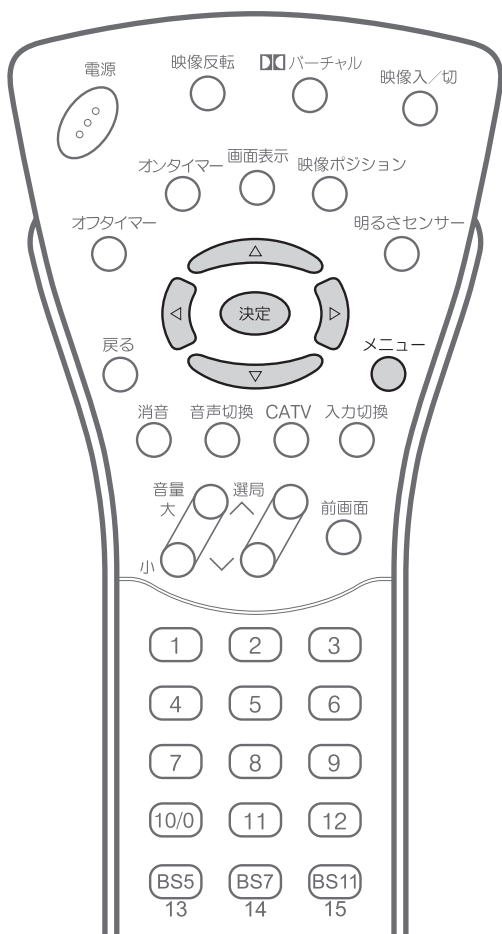
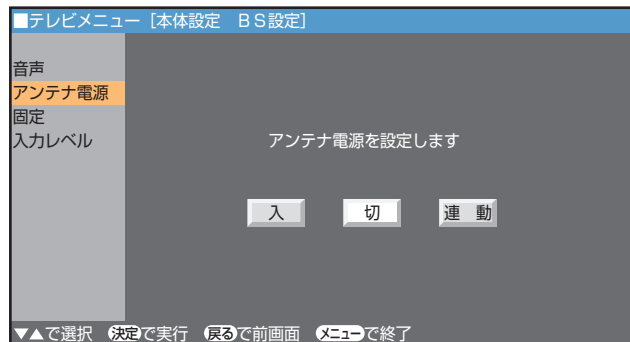
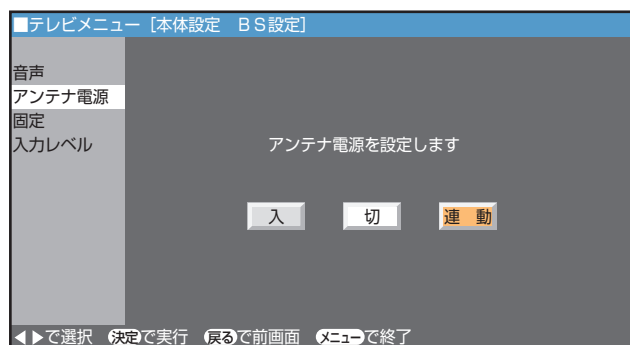
• BSアンテナ入力端子にアンテナ線を接続するときは、必ずBSアンテナ電源を「切」にしてから接続してください。

リモコン

BSアンテナへの電源の供給方法を「連動」に設定する

リモコンのBSチャンネルボタンのどれか1つを押す

BS5 13　BS7 14　BS11 15

1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「BS設定」**を選び、決定 を押す

リモコン

4 △▽で「アンテナ電源」を選び、決定を押す

5 ◁▷で「連動」に設定し、決定を押す

6 設定終了後、メニューを押して終了する

分配器を使って2台以上のBS機器を接続する場合のアンテナ電源の供給について

- 全端子通電型分配器のご使用をおすすめします。
- 片端子通電型の分配器をご使用されますと、BSアンテナに供給している機器の電源を切ると、他の機器でBS放送が受信できなくなります。

分配器の種類	アンテナへの電源供給
全端子通電型分配器	分配器のすべての出力端子から電源を供給
片端子通電型分配器	分配器の1つの出力端子からのみ電源を供給

アンテナを接続する(つづき)

■BSアンテナの入力信号のレベルを画面に表示しながら、角度調整ができます。

BSアンテナの入力信号レベルを表示して角度を調整する

リモコンのBSチャンネルボタンのどれか1つを押す

BS5 13　BS7 14　BS11 15

リモコン

1 メニュー ◯ を押し、**メニュー画面**を表示する

■テレビメニュー［映像調整］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
映像ポジション　［ダイナミック］
明るさセンサー　［ 切 ］
明るさ　［　0］－　8　＋　8
映像　［＋30］　0　＋60
黒レベル　［　0］－30　＋30
色の濃さ　［　0］－30　＋30
色あい　［　0］－30　＋30
画質　［　0］－　5　＋　5
リセット

2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、(決定) を押す

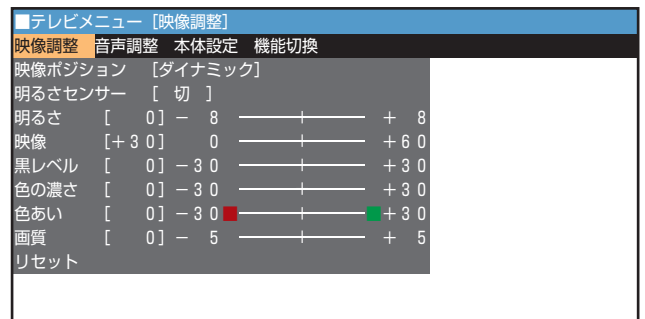
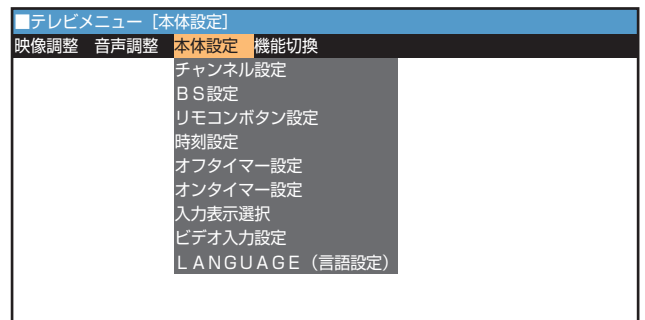
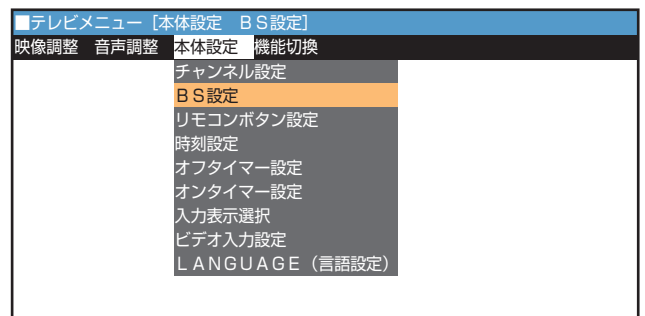
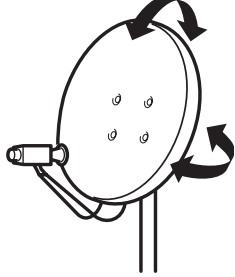
■テレビメニュー［本体設定］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
チャンネル設定
ＢＳ設定
リモコンボタン設定
時刻設定
オフタイマー設定
オンタイマー設定
入力表示選択
ビデオ入力設定
ＬＡＮＧＵＡＧＥ（言語設定）

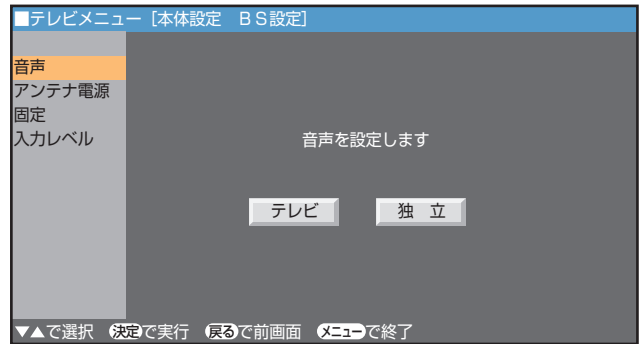
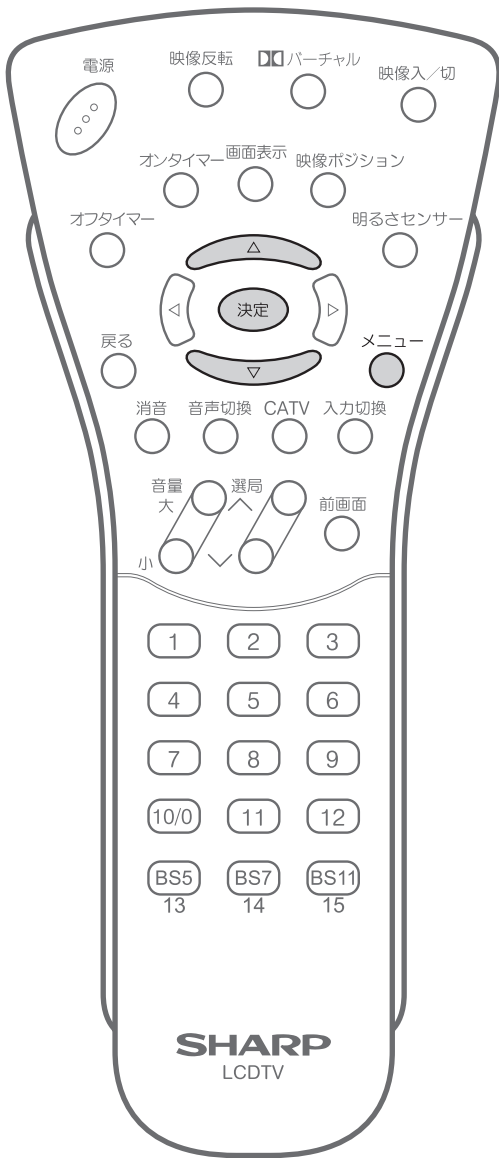
3 △ ▽ で**「BS設定」**を選び、(決定) を押す

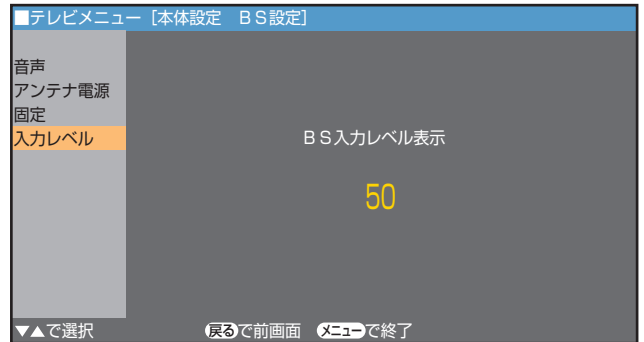
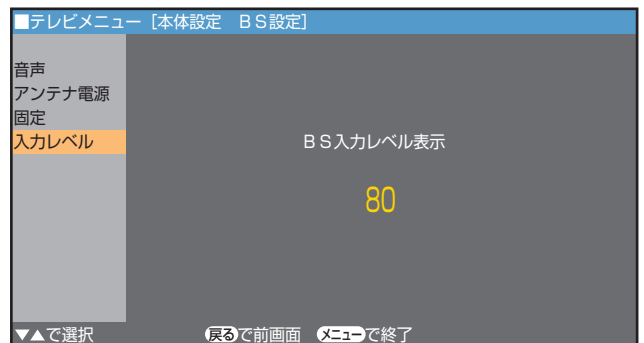
■テレビメニュー［本体設定　ＢＳ設定］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換
チャンネル設定
ＢＳ設定
リモコンボタン設定
時刻設定
オフタイマー設定
オンタイマー設定
入力表示選択
ビデオ入力設定
ＬＡＮＧＵＡＧＥ（言語設定）

おしらせ

アンテナ入力レベルが小さく映りが悪いときは

- アンテナからの信号を分配した場合などの信号の劣化にはブースターが必要です。また、BSアンテナの設置のしかたなど、くわしくはお買いあげの販売店にご相談ください。

BSアンテナ

BS設定画面が表示されます

リモコン

4 △▽で「入力レベル」を選ぶ

現在の入力レベルが表示されます

画面に表示された数字が最も大きい値で、放送が最良に受信できる角度でアンテナを固定する
（くわしくはBSアンテナの取扱説明書をご覧ください。）

5 設定終了後、○（メニュー）を押して終了する

チャンネルを設定する

■チャンネル設定は「自動設定」と「地域番号設定」と「個別（1局ずつチャンネル設定）設定」の3つの方法があります。

1 自動設定 …… ご使用になる場所で受信できるVHFとUHFの放送電波を自動的にキャッチし、記憶させる方法です。（CATVの放送は記憶されません）

2 地域番号設定 …… ご使用になる場所にもっとも近い都市（受信している電波を送信している都市）を35ページに記載の地域番号早見表から選び「地域番号」を入力する方法です。
- その地域にあわせ、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。
- 地域番号一覧表（36～38ページ）には放送局名を記載しています。

3 個別設定（1局ずつチャンネル設定） …… 地域番号一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後他のチャンネルを追加するときなど、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。

受信可能なチャンネルを自動設定する（31ページ）

見たいチャンネルがすべて受信できますか？

はい　いいえ

お住まいの場所にもっとも近い地域番号を「地域番号早見表」で確認する（35ページ）
つぎに放送局名を地域番号一覧表で確認する（36～38ページ）

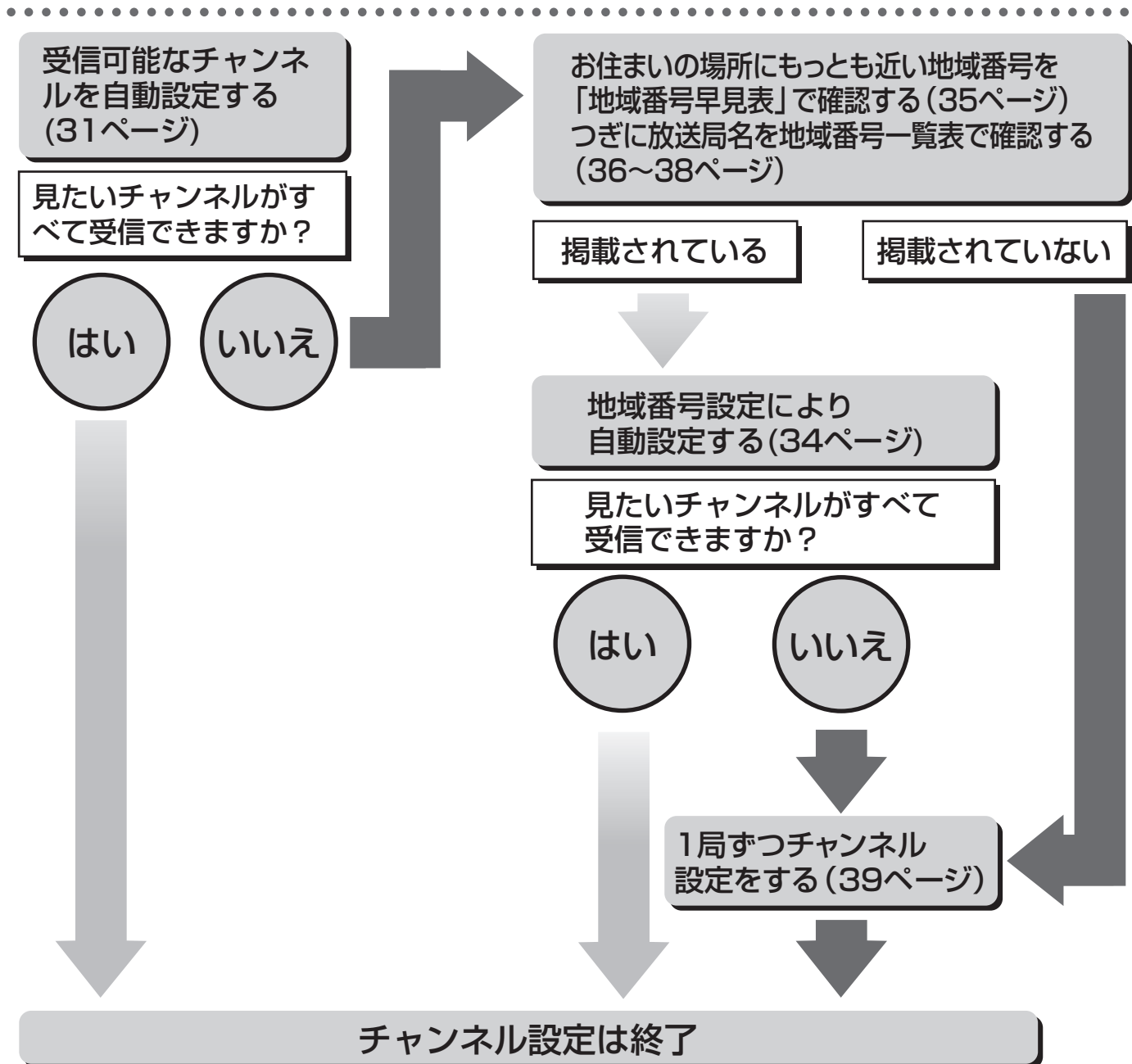
掲載されている　掲載されていない

地域番号設定により自動設定する(34ページ)

見たいチャンネルがすべて受信できますか？

はい　いいえ

1局ずつチャンネル設定をする（39ページ）

チャンネル設定は終了

1 自動でチャンネル設定する(自動設定)

■自動設定を実行するだけで、使用する地域で受信できるVHFとUHFの放送電波(チャンネル)を自動的にキャッチし、記憶させることができます。

■自動設定機能で記憶できるチャンネルは、最大15局です。

リモコン

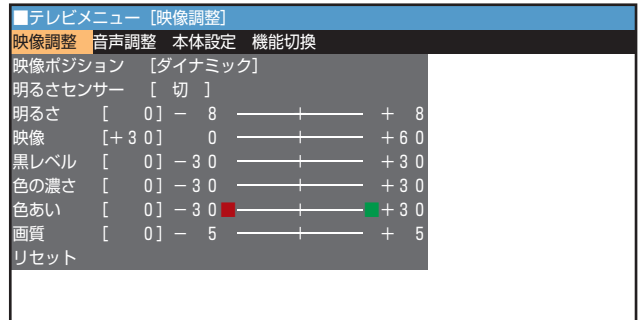
おしらせ

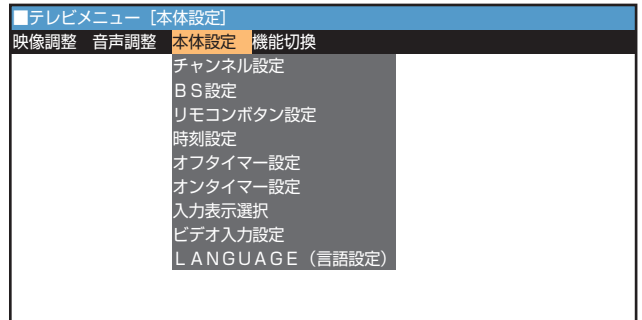
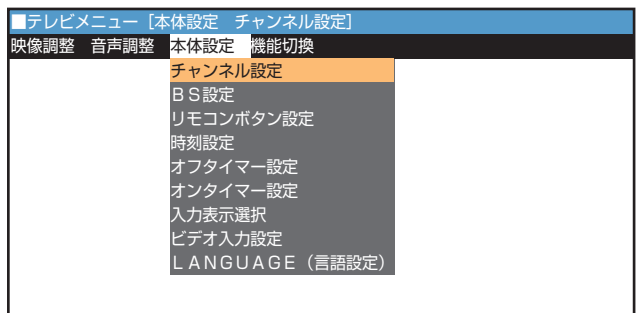
チャンネル一覧表示について

緑色…電波の強い放送局

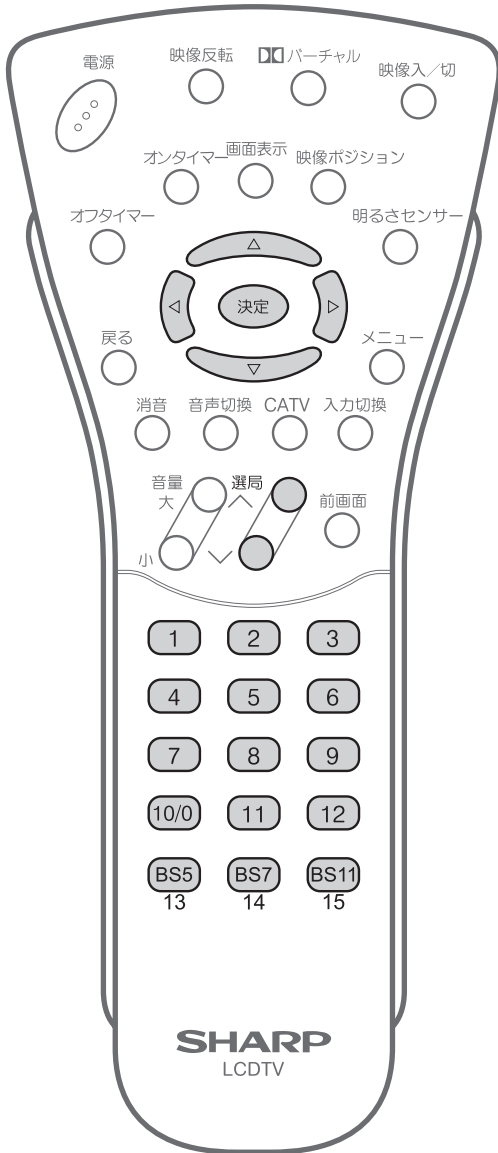
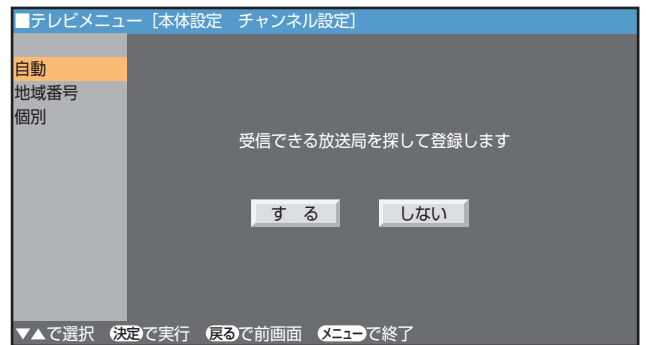
黄色…通常の強さの電波の放送局

水色…記憶されたチャンネルが15局に達しないときは、残りはすべて自動的にチャンネルスキップ(飛び越し)に設定されます。
（"−−"表示がチャンネルスキップです。）

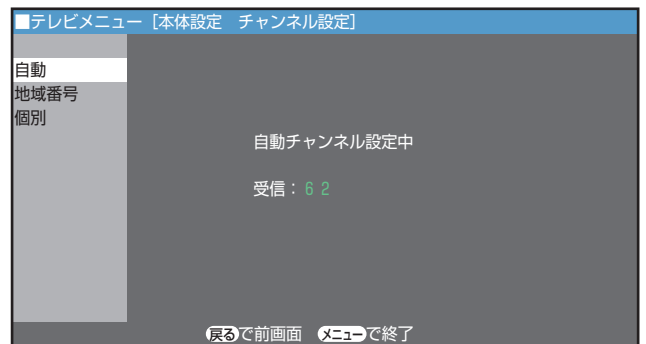
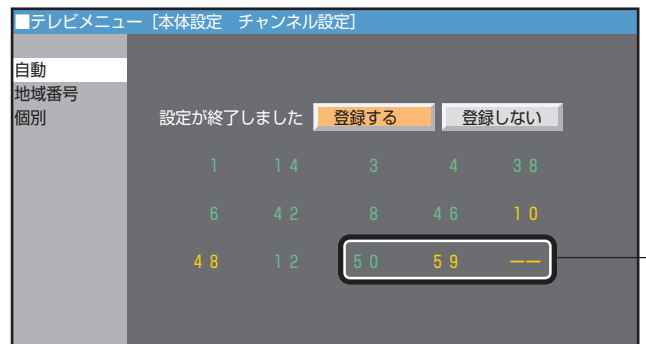
- ビデオ1、2、3、コンポーネントモードでチャンネル設定を選択するとテレビモードになります。

受信可能なチャンネルを自動的に記憶させる

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「チャンネル設定」**を選び、決定 を押す

1 自動でチャンネル設定する(自動設定)(つづき)

リモコン

4 △ ▽ で「自動」を選び、(決定) を押す

5 ◁ ▷ で「する」を選び、(決定) を押す

自動設定が実行されます。

▼自動設定中

▼自動設定完了
(記憶されたチャンネル一覧)

- 設定されたチャンネルの一覧が60秒間表示されます。ダイレクト選局ボタンに対応した選局番号の順に左上から表示されます。
- 1〜12チャンネルは、同じ番号の選局番号1〜12に記憶されます。13〜62チャンネルは、受信されなかった空きの番号に記憶されます。
- 一覧表示はメニューボタン、選局ボタン等を押すとすぐに消えます。
- BSチャンネルボタンの13〜15チャンネルはテレビチャンネル(50，59，――)に変更することができます。(45ページ)

6 ◁▷ で「登録する」を選び、(決定) を押す

自動設定内容を登録します。

- 「登録しない」を選び、(決定) を押すと、自動設定内容は登録されません。

7 自動設定完了後、選局∧∨（選局∧○， ∨○）、またはダイレクト選局ボタンを押してチャンネルを選ぶ

おしらせ

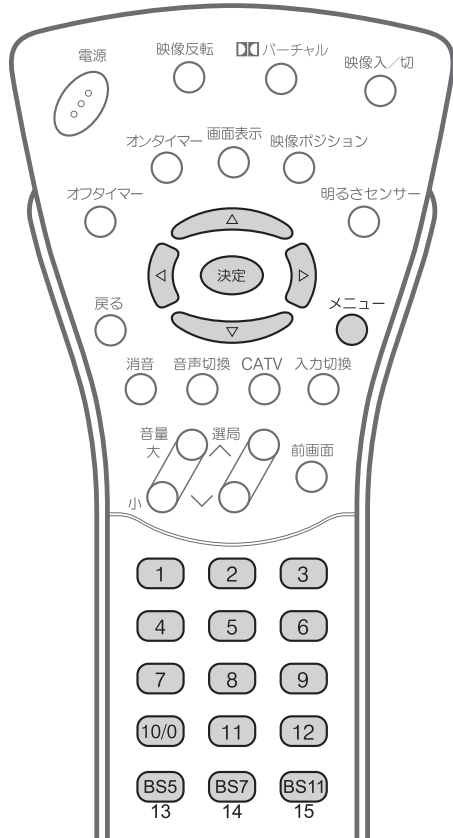
- 13〜62チャンネルについては電波の強い放送局を優先し、周波数の低い局から順番に記憶します。
  まったく受信できない場合は、前回の記憶内容が表示されます。
- ご使用後、電源を切っても記憶されたチャンネルは保持されています。
- 「自動設定」が完了し、「登録する」を選択すると、前に記憶されていたチャンネルがすべて消えて、設定内容が更新されます。
- 一度記憶したあと、再び自動設定を実行し、記憶し直したときは、電波の弱いチャンネルが記憶されたり、されなかったりする場合があります。
  これは、電波状態などが変化したことによるもので、故障ではありません。
- 自動設定で、放送局以外の電波が記憶されることがあります。その場合は画面がノイズ状態で現れますが、故障ではありません。
- 放送のないチャンネルを飛び越して選局することもできます（「チャンネルスキップ機能」43ページ）。
- 自動設定実行中にキャンセルするときは、戻る○ を押してください。

■受信チャンネルと選局番号について

- 選局ボタンを押すと、選局番号の順に切り換わります。
  ＜左の例のとき＞
  選局ボタンを押す
  1→14→3→4…
- ダイレクト選局ボタンを押すと、ボタンと同じ番号の選局番号に切り換わります。
  ＜左の例のとき＞
  「1」を押す：1チャンネルを選局
  「2」を押す：14チャンネルを選局
- 画面のチャンネル表示は選ぶことができます。41ページをご覧ください。

2 地域番号でチャンネル設定する(地域番号設定)

■ 地域番号によるチャンネル設定ができます。35ページの地域番号早見表および36～38ページに記載してある地域番号一覧表の都市名とチャンネル番号と放送局名を確認したうえで、お住まいの地域の地域番号を設定してください。
地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後にその他の放送チャンネルを追加される場合は、個別設定機能でチャンネルをあわせ直してください。

リモコン

おしらせ

- 手順**3**で地域番号を入力するときは、ダイレクト選局ボタン以外に◁▷ボタンを押して選ぶこともできます。
  - ●▷ボタンを押すと
    000➜001➜…➜096➜100➜…➜107➜000
  - ●◁ボタンを押すと
    000➜107➜…➜100➜096➜…➜001➜000
- **他のチャンネルを設定するときは**
  39ページへお進みください。
- このテレビは工場出荷時、VHF1～12チャンネルが映るように設定されています。
- ビデオ1、2、3、コンポーネントモードでチャンネル設定を選択すると、テレビ画面になります。
- 画面のチャンネル表示は選ぶことができます。(くわしくは41ページをご覧ください。)

[例] 東京都八王子市にお住まいのかた(地域番号「031」を設定する)

1

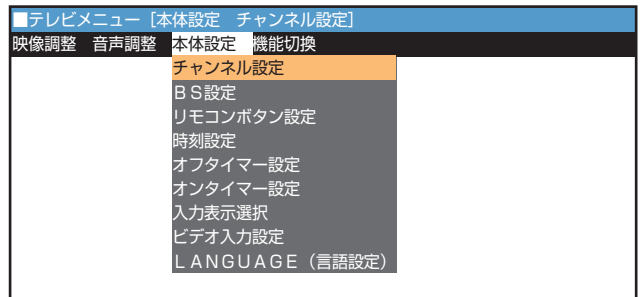
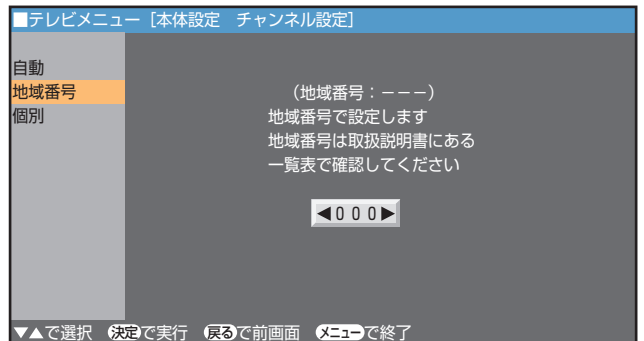
-1 (メニュー)を押し、**メニュー画面**を表示する

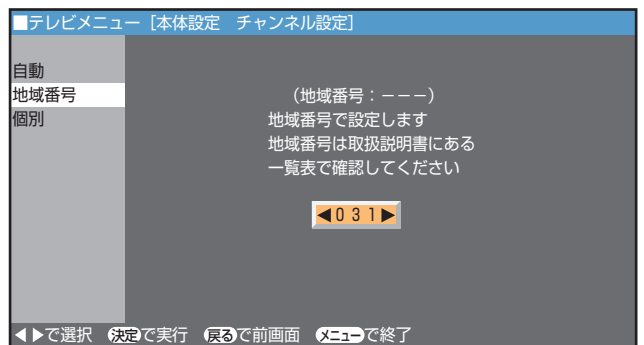
-2 ◁▷で**「本体設定」**を選び、(決定)を押す

-3 △▽で**「チャンネル設定」**を選び、(決定)を押す

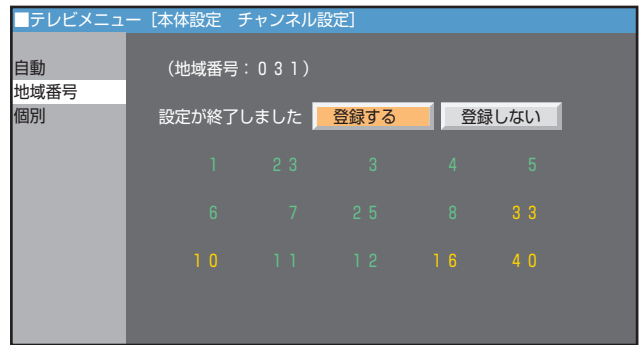
2

△▽で**「地域番号」**を選び、(決定)を押す

■テレビメニュー［本体設定　チャンネル設定］
自動
地域番号
個別
（地域番号：－－－）
地域番号で設定します
地域番号は取扱説明書にある
一覧表で確認してください
◀０００▶
▼▲で選択　決定で実行　戻るで前画面　メニューで終了

3

リモコンの数字ボタンで(10/0)(3)(1)を押し、(決定)を押す

4

- チャンネル設定が始まり、設定終了後チャンネル設定画面が表示されます。

▼チャンネル設定終了画面

5

◁ ▷ で「登録する」を選び、決定 を押す

- 約60秒たつと、チャンネル設定画面は消えます。
- 一覧表示はメニューボタン、選局ボタン等を押すとすぐに消えます。

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	021	え	江別市	001	き	京都市1	060	た	大東市	061	に	新座市	027	ふ	船橋市	029
	青森市	010	お	青梅市	030		京都市2	098		高岡市	040		新居浜市	080	へ	別府市	091
	明石市	063		大分市	091		桐生市	026		高崎市	025		西宮市	061	ほ	防府市	074
	昭島市	030		大垣市	047	く	釧路市	004		高槻市	061	ぬ	沼津市	052	ま	前橋市	025
	秋田市	015		大阪市	061		熊谷市	028		高松市	078	ね	寝屋川市	061		町田市	033
	阿久根市	095		大館市	016		熊本市	090		宝塚市	061	の	野田市	029		松江市	068
	上尾市	027		大津市	058		倉敷市	070		立川市	030		延岡市	093		松阪市	057
	朝霞市	027		大牟田市	086		久留米市	085		多摩市	032	は	函館市	003		松戸市	029
	旭川市	002		岡崎市	054		呉市	073	ち	茅ヶ崎市	034		秦野市	036		松原市	061
	足利市	027		岡山市	070	こ	高知市	082		千葉市	029		八王子市	031		松本市	046
	厚木市	033		沖縄市	096		甲府市	043		調布市	030		八戸市	011		松山市	079
	網走市	001		小樽市	007		神戸市	061	つ	津市	057		羽曳野市	061	み	三郷市	027
	我孫子市	029		小田原市	035		郡山市	019		つくば市	029		浜田市	069		三島市	052
	尼崎市	061		帯広市	005		小金井市	030		土浦市	029		浜松市	050		三鷹市	030
	安城市	054		小山市	027		越谷市	027		鶴岡市	018		半田市	054		水戸市	022
い	飯田市	045	か	各務原市	048		小平市	030	と	東京23区	030	ひ	東大阪市	061		都城市	092
	池田市	061		加古川市	063		小牧市	054		徳島市	097		東久留米市	030		宮崎市	092
	生駒市	061		鹿児島市	094		小松市	041		徳山市	074		東村山市	030	む	武蔵野市	030
	石巻市	014		橿原市	065	さ	さいたま市	027		所沢市	027		彦根市	059		室蘭市	008
	和泉市	061		柏市	029		堺市	061		鳥取市	067		日立市	023	も	盛岡市	012
	伊勢崎市	025		春日井市	054		佐賀市	087		苫小牧市	006		ひたちなか市	022		守口市	061
	伊丹市	061		春日部市	027		酒田市	018		富山市	039		日野市	030	や	矢板市	031
	市川市	029		門真市	061		相模原市	033		豊川市	055		姫路市	062		焼津市	049
	一宮市	054		金沢市	041		佐倉市	029		豊田市	056		枚方市	061		八尾市	061
	市原市	029		鎌倉市	033		佐世保市	089		豊中市	061		平塚市	034		八千代市	029
	茨木市	061		刈谷市	054		札幌市	001		豊橋市	055		弘前市	010		八代市	090
	今治市	081		川口市	027		座間市	033		富田林市	061		広島市	071		山形市	017
	入間市	027		川越市	027		狭山市	027	な	長岡市	037	ふ	福井市	042		山口市	074
	いわき市	020		川崎市	033	し	静岡市	049		長崎市	088		福岡市	083		大和市	033
	岩国市	077		河内長野市	061		下関市	075		長野市	044		福島市	019	よ	横須賀市	033
	岩槻市	027		川西市	064		上越市	038		流山市	029		福山市	072		横浜市	033
う	宇治市	060	き	木更津市	029	す	吹田市	061		名古屋市	054		富士市	051		四日市市	057
	宇都宮市	024		岸和田市	061		鈴鹿市	057		那覇市	096		藤枝市	053		米子市	068
	宇部市	076		北九州市	084	せ	瀬戸市	054		奈良市	065		藤沢市	033	わ	和歌山市1	066
	浦安市	029		北見市	009		仙台市	013		習志野市	029		富士宮市	051		和歌山市2	099
え	海老名市	033		岐阜市	047	そ	草加市	027	に	新潟市	037		府中市	030			

2 地域番号でチャンネル設定する(地域番号設定)(つづき)

地域番号一覧表

■地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は当社の調査によるものです。
（2003年12月現在）

都道府県	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
北海道	札幌	001	1 北海道放送	2	3 NHK総合	17 テレビ北海道	5 札幌テレビ	6	27 北海道文化放送	8	35 北海道テレビ	10	11	12 NHK教育
	旭川	002	1	2 NHK教育	33 テレビ北海道	37 北海道文化放送	39 北海道テレビ	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	函館	003	21 テレビ北海道	27 北海道文化放送	35 北海道テレビ	4 NHK総合	5	6 北海道放送	7	8	9	10 NHK教育	11	12 札幌テレビ
	釧路	004	1	2 NHK教育	39 北海道テレビ	41 北海道文化放送	5	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	帯広	005	32 北海道文化放送	2	34 北海道テレビ	4 NHK総合	5	6 北海道放送	7	8	9	10 札幌テレビ	11	12 NHK教育
	苫小牧	006	47 テレビ北海道	49 NHK教育	51 NHK総合	53 北海道文化放送	55 北海道放送	57 札幌テレビ	61 北海道テレビ	8	9	10	11	12
	小樽	007	24 テレビ北海道	2 NHK教育	26 北海道文化放送	4 北海道テレビ	5	6	7 札幌テレビ	8	9 北海道放送	10	11 NHK総合	12
	室蘭	008	1	2 NHK教育	29 テレビ北海道	37 北海道文化放送	39 北海道テレビ	6	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	11 北海道放送	12
	北見	009	1	2 NHK教育	3	4	59 北海道文化放送	61 北海道テレビ	7 札幌テレビ	8	9 NHK総合	10	53 北海道放送	12
青森	青森	010	1 青森放送テレビ	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	38 青森テレビ	8	34 青森朝日放送	10	11	12
	八戸	011	1	2	33 青森テレビ	4	31 青森朝日放送	6	7 NHK教育	8	9 NHK総合	10	11 青森放送テレビ	12
岩手	盛岡	012	1	2	3	4 NHK総合	5	6 IBCテレビ	7	8 NHK教育	31 岩手朝日テレビ	35 テレビ岩手	11	33 めんこいテレビ
宮城	仙台	013	1 東北放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 東日本放送	8	34 宮城テレビ	10	11	12 仙台放送
	石巻	014	59 東北放送	2	51 NHK総合	4	49 NHK教育	6	61 東日本放送	8	55 宮城テレビ	10	11	57 仙台放送
秋田	秋田	015	1	2 NHK教育	3	4	5	6	7	8	9 NHK総合	31 秋田朝日放送	11 秋田放送テレビ	37 秋田テレビ
	大館	016	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 秋田放送テレビ	7	8 NHK教育	9 NHK総合	59 秋田朝日放送	11 秋田放送テレビ	57 秋田テレビ
山形	山形	017	1	2	3	4 NHK教育	5	36 テレビユー山形	30 さくらんぼテレビ	8 NHK総合	9	10 山形放送	11	38 山形テレビ
	鶴岡	018	1 山形放送	2	3 NHK総合	4	5	6 NHK教育	7	39 山形テレビ	9	22 テレビユー山形	11	24 さくらんぼテレビ
福島	福島	019	1	2 NHK教育	31 テレビユー福島	4	33 福島中央テレビ	6	35 福島放送	8	9 NHK総合	10	11 福島テレビ	12
	いわき	020	1	62 テレビユー福島	3	4 NHK総合	5	58 福島中央テレビ	7	8 福島テレビ	9	10 NHK教育	11	60 福島放送
	会津若松	021	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4	5	6 福島テレビ	7	47 テレビユー福島	9	37 福島中央テレビ	11	41 福島放送
茨城	水戸	022	44 NHK総合	2	46 NHK教育	42 日本テレビ	5	40 TBSテレビ	7	38 フジテレビ	9	36 テレビ朝日	11	32 テレビ東京
	日立	023	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	9	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
栃木	宇都宮	024	29 NHK総合	2	27 NHK教育	25 日本テレビ	5	23 TBSテレビ	7	21 フジテレビ	31 とちぎテレビ	19 テレビ朝日	11	17 テレビ東京
群馬	前橋	025	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	40 放送大学	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	9	60 テレビ朝日	48 群馬テレビ	62 テレビ東京
	桐生	026	43 NHK総合	2	45 NHK教育	39 日本テレビ	40 放送大学	37 TBSテレビ	7	35 フジテレビ	9	33 テレビ朝日	41 群馬テレビ	31 テレビ東京
埼玉	さいたま	027	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	38 テレビ埼玉	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	熊谷	028	33 NHK総合	2	35 NHK教育	25 日本テレビ	5	23 TBSテレビ	16 放送大学	21 フジテレビ	28 テレビ埼玉	19 テレビ朝日	11	17 テレビ東京
千葉	千葉	029	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
東京	23区	030	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	14 東京メトロポリタン	6 TBSテレビ	38 テレビ埼玉	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
	八王子	031	51 NHK総合	2	49 NHK教育	53 日本テレビ	47 東京メトロポリタン	55 TBSテレビ	7	57 フジテレビ	9	59 テレビ朝日	11	61 テレビ東京
	多摩	032	30 NHK総合	2	32 NHK教育	26 日本テレビ	28 東京メトロポリタン	24 TBSテレビ	7	22 フジテレビ	9	20 テレビ朝日	11	18 テレビ東京
神奈川	横浜	033	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	茅ケ崎	034	33 NHK総合	2	29 NHK教育	35 日本テレビ	5	37 TBSテレビ	7	39 フジテレビ	31 テレビ神奈川	41 テレビ朝日	11	43 テレビ東京
	小田原	035	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	46 テレビ神奈川	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	秦野	036	47 NHK総合	2	49 NHK教育	51 日本テレビ	5	53 TBSテレビ	7	55 フジテレビ	61 テレビ神奈川	57 テレビ朝日	11	59 テレビ東京
新潟	新潟	037	21 新潟テレビ21	2	29 テレビ新潟	4	5 新潟放送	6	7	8 NHK総合	9	35 新潟総合テレビ	11	12 NHK教育
	上越	038	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5	37 新潟テレビ21	7	27 テレビ新潟	9	10 新潟放送	11	33 新潟総合テレビ
富山	富山	039	1 北日本テレビ	2	3 NHK総合	4	5	6	7	8	9	10 NHK教育	32 チューリップ	34 富山テレビ
	高岡	040	50 北日本テレビ	2	48 NHK総合	4	5	6	7	8	9	46 NHK教育	42 チューリップ	44 富山テレビ
石川	金沢	041	1	2	3	4 NHK総合	5	6 MROテレビ	25 北陸朝日放送	8 NHK教育	9	33 テレビ金沢	11	37 石川テレビ
福井	福井	042	39 福井テレビ	2	3 NHK教育	4	5	6 MROテレビ	7	8	9 NHK総合	10	11 FBCテレビ	12

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコン番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
山梨	甲府	043	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4	5 山梨放送	6	37 テレビ山梨	8	9	10	10	12
長野	長野	044	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	40 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	48 信越放送	s12
	飯田	045	44 長野朝日放送	2	3 NHK教育	4 NHK総合	5	6 信越放送	7	42 テレビ信州	9	40 長野放送	11	12
	松本	046	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	48 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	40 信越放送	12
岐阜	岐阜	047	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	37 岐阜放送
	各務原	048	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	28 岐阜放送
静岡	静岡	049	1	2 NHK教育	31 静岡第1テレビ	4	33 静岡朝日テレビ	6	35 テレビ静岡	8	9 NHK総合	10	11 静岡放送	12
	浜松	050	1	30 静岡第1テレビ	3	4 NHK総合	5	6 静岡放送	7	8 NHK教育	9	28 静岡朝日テレビ	11	34 テレビ静岡
	富士	051	1	54 NHK教育	27 静岡第1テレビ	4	29 静岡朝日テレビ	6	39 テレビ静岡	8	52 NHK総合	10	41 静岡放送	12
	沼津	052	1	51 NHK教育	61 静岡第1テレビ	4	57 静岡朝日テレビ	6	59 テレビ静岡	8	53 NHK総合	10	55 静岡放送	12
	藤枝	053	1	44 NHK教育	24 静岡第1テレビ	4	26 静岡朝日テレビ	6	38 テレビ静岡	8	42 NHK総合	10	40 静岡放送	12
愛知	名古屋	054	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
	豊橋	055	56 東海テレビ	2	54 NHK総合	4	62 CBCテレビ	6	58 中京テレビ	8	50 NHK教育	10	60 名古屋テレビ	52 テレビ愛知
	豊田	056	57 東海テレビ	2	53 NHK総合	4	55 CBCテレビ	6	59 中京テレビ	8	51 NHK教育	10	61 名古屋テレビ	49 テレビ愛知
三重	津	057	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	33 三重テレビ	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
滋賀	大津	058	1	28 NHK総合	3	36 毎日テレビ	5	38 ABCテレビ	7	40 関西テレビ	9	42 読売テレビ	30 びわ湖放送	46 NHK教育
	彦根	059	1	52 NHK総合	3	54 毎日テレビ	56 びわ湖放送	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	50 NHK教育
京都	京都1	060	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	26 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
	京都2	098	32 NHK京都	2 NHK総合	34 京都テレビ	4 毎日テレビ	21 テレビ大阪	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
大阪	大阪	061	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
兵庫	神戸	061	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
	姫路	062	1	50 NHK総合	56 サンテレビ	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	52 NHK教育
	明石	063	1	51 NHK総合	55 サンテレビ	53 毎日テレビ	19 テレビ大阪	57 ABCテレビ	7	59 関西テレビ	9	61 読売テレビ	30 テレビ和歌山	49 NHK教育
	川西	064	1	29 NHK総合	33 サンテレビ	35 毎日テレビ	5	37 ABCテレビ	7	39 関西テレビ	9	41 読売テレビ	11	31 NHK教育
奈良	奈良	065	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	62 奈良テレビ	8 関西テレビ	55 奈良テレビ	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
和歌山	和歌山1	066	1	32 NHK総合	3	42 毎日テレビ	5	44 ABCテレビ	7	46 関西テレビ	9	48 読売テレビ	30 テレビ和歌山	26 NHK教育
	和歌山2	099	1	50 NHK総合	3	54 毎日テレビ	5	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	56 テレビ和歌山	52 NHK教育
鳥取	鳥取	067	1 日本海テレビ	2	3 NHK総合	4 NHK教育	5	6	7	24 山陰中央テレビ	9	22 BSSテレビ	11	12
島根	松江	068	30 日本海テレビ	2	34 山陰中央テレビ	4	5	6 NHK総合	7	8	9	10 BSSテレビ	11	12 NHK教育
	浜田	069	1	2 NHK総合	54 日本海テレビ	4	5 BSSテレビ	6	7	58 山陰中央テレビ	9 NHK教育	10	11	12
岡山	岡山	070	23 テレビせとうち	2	3 NHK教育	4	5 NHK総合	25 瀬戸内海テレビ	35 OHKテレビ	8	9 西日本放送	10	11 山陽放送	12
広島	広島	071	31 テレビ新広島	2	3 NHK総合	4 RCCテレビ	5	6	7 NHK教育	8	9	35 広島ホームテレビ	11	12 広島テレビ
	福山	072	1 NHK総合	2	24 広島ホームテレビ	4	26 テレビ新広島	6	7 NHK教育	8	9	10 RCCテレビ	11	12 広島テレビ
	呉	073	1 NHK教育	2	24 広島ホームテレビ	4	5 広島テレビ	6	26 テレビ新広島	8	9 RCCテレビ	10	11 NHK総合	12
山口	山口	074	1 NHK教育	2	3	4	52 山口朝日放送	6	38 テレビ山口	8	9 NHK総合	10	11 山口テレビ	12
	下関	075	41 NHK教育	2 九州朝日放送	23 TVQ九州放送	4 山口テレビ	21 山口朝日放送	6 NHK総合	33 テレビ山口	8 RKB毎日放送	39 NHK総合	10 テレビ西日本	35 福岡放送	12 NHK教育
	宇部	076	14 NHK教育	2 九州朝日放送	3	4	31 山口朝日放送	6 NHK総合	20 テレビ山口	8 RKB毎日放送	16 NHK総合	10 テレビ西日本	18 山口テレビ	12
	岩国	077	1 NHK教育	2	3	4 RCCテレビ	22 テレビ山口	6	28 山口朝日放送	8	9 NHK総合	10 南海テレビ	11 山口テレビ	12 広島テレビ
徳島	徳島	097	1 四国テレビ	2	3 NHK総合	4 毎日テレビ	5	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
香川	高松	078	33 瀬戸内海テレビ	2	39 NHK教育	4	37 NHK総合	6	31 OHKテレビ	8	41 西日本放送	10	29 山陽放送	19 テレビせとうち
愛媛	松山	079	1	2 NHK教育	3	29 あいテレビ	25 愛媛朝日テレビ	6 NHK総合	7	37 テレビ愛媛	9	10 南海テレビ	11	35 広島ホームテレビ
	新居浜	080	1	2 NHK総合	3	4 NHK教育	14 愛媛朝日テレビ	6 南海テレビ	7	36 テレビ愛媛	9	10	27 あいテレビ	12
	今治	081	1	30 NHK教育	3	27 あいテレビ	14 愛媛朝日テレビ	32 NHK総合	7	36 テレビ愛媛	9	34 南海テレビ	11	38 広島ホームテレビ
高知	高知	082	1	2	3	4 NHK総合	5	6 NHK教育	7	8 高知放送	9	38 テレビ高知	11	40 高知さんさんテレビ
福岡	福岡	083	1 九州朝日放送	2	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5	6 NHK教育	7	8	9 テレビ西日本	10	19 TVQ九州放送	37 福岡放送
	北九州	084	1	2 九州朝日放送	23 TVQ九州放送	35 福岡放送	5	6 NHK総合	7	8 RKB毎日放送	9	10 テレビ西日本	11	12 NHK教育

2 地域番号でチャンネル設定する(地域番号設定)(つづき)

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
福岡	久留米	085	57 九州朝日放送	2	46 NHK総合	48 RKB毎日放送	5	54 NHK教育	7	8	60 テレビ西日本	10	14 TVQ九州放送	52 福岡放送
	大牟田	086	58 九州朝日放送	19 TVQ九州放送	53 NHK総合	61 RKB毎日放送	5	50 NHK教育	7	8	55 テレビ西日本	10	43 福岡放送	12
佐賀	佐賀	087	19 TVQ九州放送	36 サガテレビ	40 NHK教育	38 NHK総合	48 RKB毎日放送	52 福岡放送	57 九州朝日放送	60 テレビ西日本	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
長崎	長崎	088	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5 長崎放送	6	37 テレビ長崎	8	27 長崎文化放送	10	25 長崎国際テレビ	12
	佐世保	089	1	2 NHK教育	3	17 長崎国際テレビ	5	31 長崎文化放送	7	8 NHK総合	9	10 長崎放送	11	35 テレビ長崎
熊本	熊本	090	1	2 NHK教育	16 熊本朝日放送	4	22 熊本県民テレビ	6	34 テレビ熊本	8	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
大分	大分	091	1 NHK教育	2	3 NHK総合	34 あいテレビ	5 大分テレビ	6 NHK総合	36 テレビ大分	32 テレビ愛媛	24 大分朝日放送	10 南海テレビ	11	12 NHK教育
宮崎	宮崎	092	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎	7	8 NHK総合	9	10 宮崎放送	11	12 NHK教育
	延岡	093	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 宮崎放送	7	39 テレビ宮崎	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	094	1 南日本放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 鹿児島放送	8	38 鹿児島テレビ	10	30 鹿児島読売テレビ	12
	阿久根	095	1	30 鹿児島読売テレビ	3	23 鹿児島放送	5	35 鹿児島テレビ	7	8 NHK総合	9	10 南日本放送	11	12 NHK教育
沖縄	那覇	096	1	2 NHK総合	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送テレビ	11	12 NHK教育
工場出荷設定		000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比(アスペクト比)はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧いただけます。

- 地域番号別に設定されたリモコン番号と受信チャンネル・放送局名は、当社の調査によるものです。(2003年12月)

地上デジタル放送の開始にともなう一部地域番号の変更について

- 2003年12月(予定)以降、お住まいの地域ごとに地上デジタル放送が開始されます。
- 下表の地域番号100～107は、地上デジタル放送の開始にともない、受信チャンネルが変更された場合に設定してください。

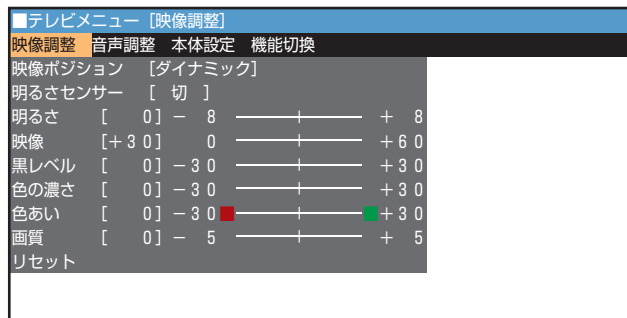
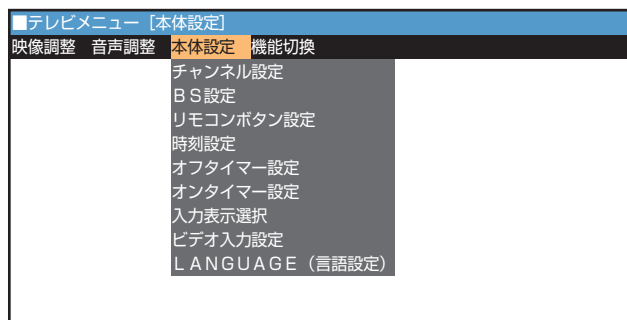
	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名	受信チャンネル 放送局名
栃木	矢板	100	40 NHK総合	2	30 NHK教育	36 日本テレビ	33 とちぎテレビ	42 TBSテレビ	7	45 フジテレビ	9	59 テレビ朝日	11	61 テレビ東京
	宇都宮	101	51 NHK総合	2	49 NHK教育	53 日本テレビ	5	55 TBSテレビ	7	57 フジテレビ	31 とちぎテレビ	41 テレビ朝日	11	44 テレビ東京
群馬	桐生	102	51 NHK総合	2	57 NHK教育	53 日本テレビ	40 放送大学	55 TBSテレビ	7	35 フジテレビ	9	59 テレビ朝日	41 群馬テレビ	61 テレビ東京
埼玉	熊谷	103	51 NHK総合	2	35 NHK教育	53 日本テレビ	5	55 TBSテレビ	16 放送大学	57 フジテレビ	30 テレビ埼玉	59 テレビ朝日	11	61 テレビ東京
東京	八王子	104	33 NHK総合	2	29 NHK教育	35 日本テレビ	40 東京メトロポリタン	37 TBSテレビ	7	31 フジテレビ	9	45 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	多摩	105	49 NHK総合	2	47 NHK教育	51 日本テレビ	61 東京メトロポリタン	53 TBSテレビ	7	55 フジテレビ	9	57 テレビ朝日	11	59 テレビ東京
岐阜	各務原	106	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	41 岐阜放送
和歌山	和歌山1	107	1	32 NHK総合	3	42 毎日テレビ	5	44 ABCテレビ	7	46 関西テレビ	9	48 読売テレビ	30 テレビ和歌山	25 NHK教育

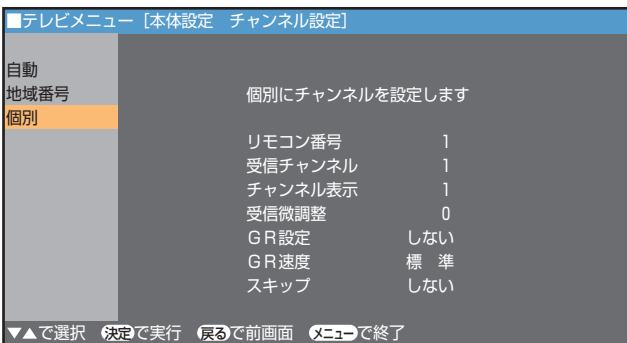
3 1局ずつチャンネルを選んで設定する(個別設定)

■テレビの受信チャンネルを変更したいときや、チャンネルの順番を変えたいときにチャンネルをあわせ直すことができます。
■普段、よくご使用される受信エリアで、チャンネルの順番を新聞の番組表などにあわせておくと便利です。

リモコン

[例]選局番号「5」にUHF放送「42」チャンネルを設定する

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で **「本体設定」** を選び、決定 を押す

3
-1 △ ▽ で **「チャンネル設定」** を選び、決定 を押す
-2 △ ▽ で **「個別」** を選び、決定 を押す

おしらせ

- 本体の電源ボタンを「切」にしても設定されたチャンネルは記憶されています。
- 個別設定機能実行中に他の操作を行うときは、メニューボタンを押し、テレビモードに戻してから操作してください。
- テレビモード以外でチャンネル設定を選択すると、テレビモードに切り換わります。
- GR設定はLC-20C5のみの機能です。

3 1局ずつチャンネルを選んで設定する(個別設定)(つづき)

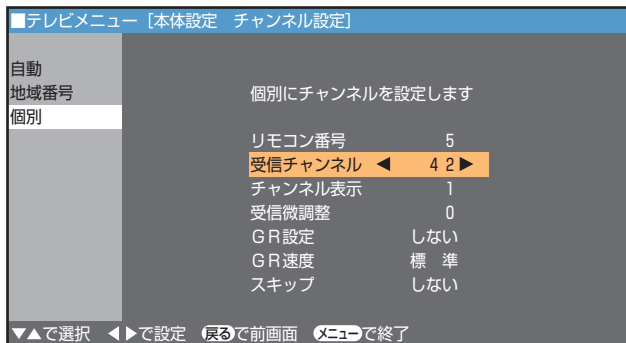
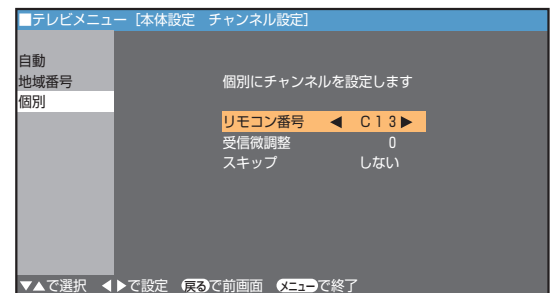
4

-1 △ ▽ で「リモコン番号」を選ぶ

-2 ◁ ▷ で「5」を表示する

5

-1 △ ▽ で「受信チャンネル」を選ぶ

-2 ◁ ▷ で「42」を表示する

- しばらく ◁ ▷ を押し続けると、受信できるチャンネルをさがして停止するまで自動的に飛ばします。受信できるチャンネルがないときは元に戻ったところで停止します。飛ばしている途中で再度 ◁ ▷ を押すと、その時点で停止します。
- CATVチャンネルをリモコン番号で選択したときは、受信チャンネルとチャンネル表示の項目は表示されません。
- ◁ ▷ で次のように変化します。

  1 ⟷ 2 ••• ⟷ 61 ⟷ 62 ⟷ BS1 ⟷ BS3 •••
  C38 ••• ⟷ C14 ⟷ C13 ⟷ BS15 ⟷ BS13

- 設定されているチャンネル表示を変更するには次ページをご覧ください。

6

設定終了後、メニュー ○ を押す

- 引き続き設定する場合は、手順 **4** ～ **5** を繰り返してください。

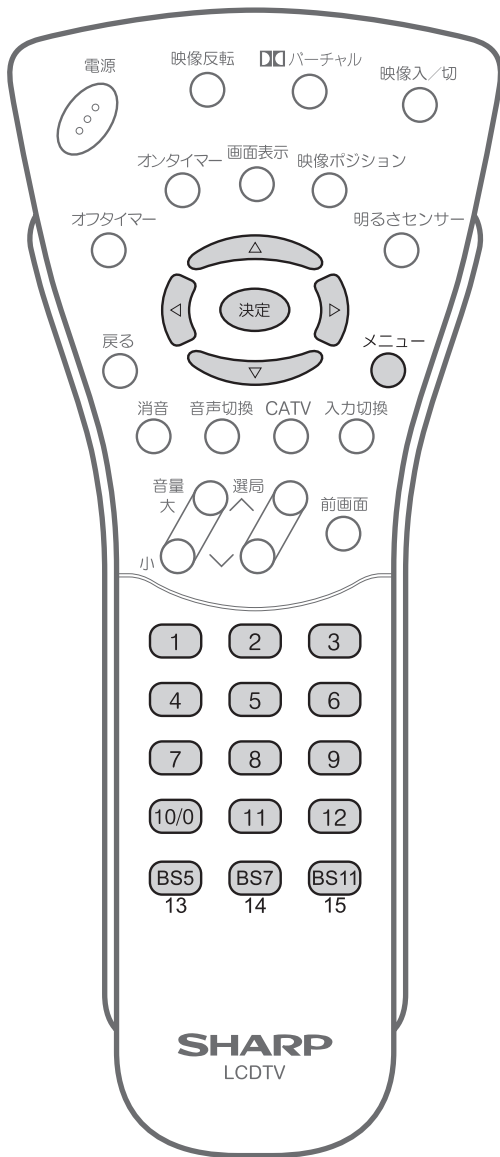
個別設定画面表示

個別設定画面はチャンネルの種類により異なります。

BSチャンネル選局時

CATVチャンネル選局時

画面に表示するチャンネル表示を切り換える

■画面に表示されるチャンネル表示を選ぶことができます。
■工場出荷時は、リモコン番号と同じ数字に設定されています。

リモコン

おしらせ

- リモコン番号が1～15の場合は、◁▷を押すと、次のように設定できます。
  C38 ↔ 1 ↔ 2 ↔ 3 ••• ↔ 98 ↔ 99 ↔ BS1 ↔ BS3 ••• ↔ ••• ↔ BS13 ↔ BS15 ↔ C13 ↔ C14 ••• ↔ C37 ↔ C38 ↔ 1
- リモコン番号がBS1～BS15の場合は、次のように設定できます。
  BS1 ⟷ BS3 ••• ⟷ BS13 ⟷ BS15
- リモコン番号がC13～C38の場合は、設定できません。

[例]表示番号「3」を49に変更する

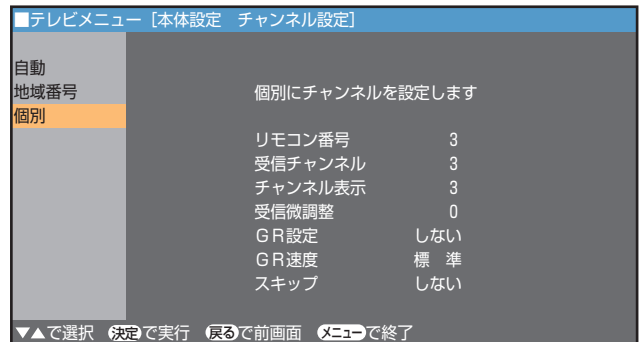
1

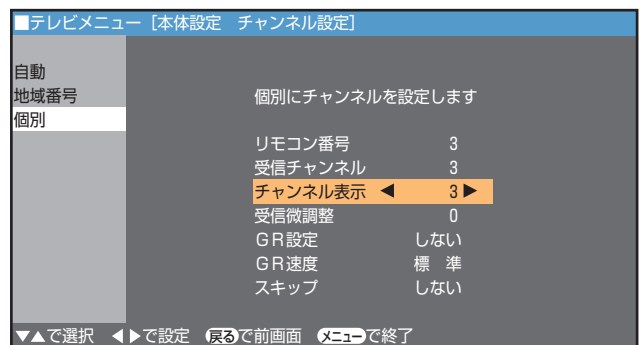
-1 テレビチャンネル ③ を押し、「3」チャンネルを表示する

-2 (メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する

-3 ◁▷ で **「本体設定」** を選び、(決定) を押す

-4 △▽ で **「チャンネル設定」** を選び、(決定) を押す

-5 △▽ で **「個別」** を選び、(決定) を押す

2

△▽ で **「チャンネル表示」** を選ぶ

3

◁▷ で **「49」** に設定する

4

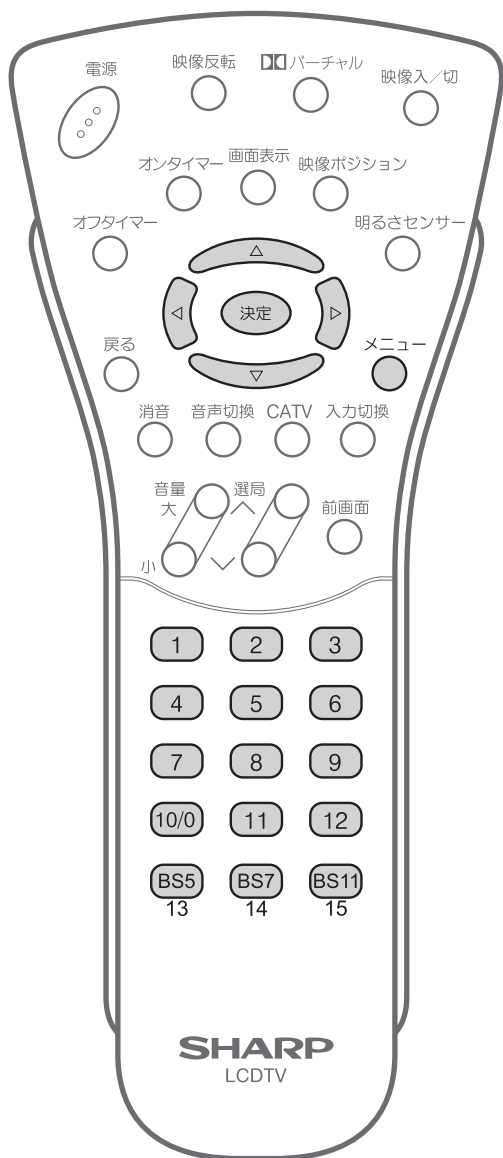
設定終了後、(メニュー) を押して終了する

- リモコン番号 ③ を押すと、画面表示が49と表示されます。

受信状態を微調整する

受信微調整について

■受信チャンネルによっては、受信周波数を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。

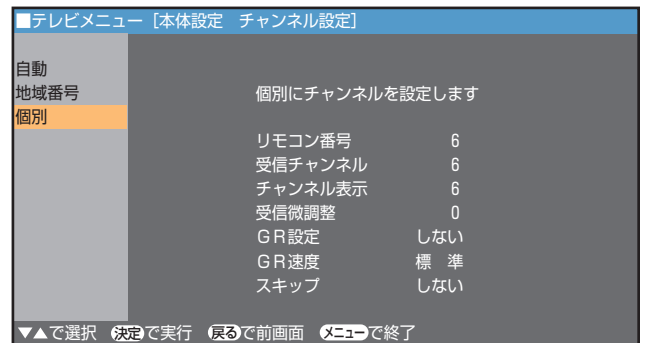
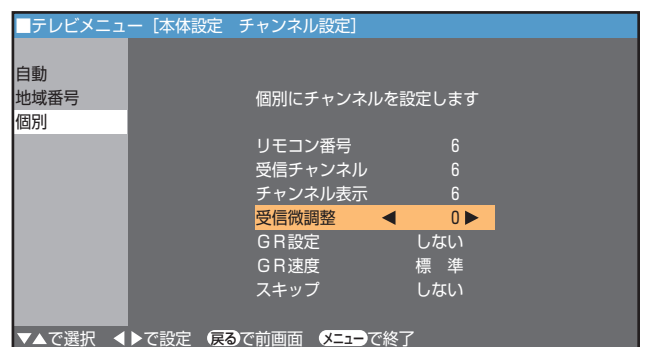
リモコン

見ているチャンネル6の映り具合を微調整する

1

-1 (メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する

-2 (◁)(▷) で**「本体設定」**を選び、(決定) を押す

-3 (△)(▽) で**「チャンネル設定」**を選び、(決定) を押す

-4 (△)(▽) で**「個別」**を選び、(決定) を押す

2

(△)(▽) で**「受信微調整」**を選ぶ

3

(◁)(▷) **で最良の映像に調整する**

調整値が−80〜0〜+80の範囲で変化します。

- 受信微調整設定中やスキップを「する」に設定中に受信チャンネルを変更すると、受信微調整は「0」に、スキップは「しない」に自動で切り換わります。
  また、スキップを「する」に設定している状態で受信微調整を行うと、自動的にスキップは「しない」に切り換わります。
- BSチャンネルは、受信微調整はありません。

放送のないチャンネルを飛び越す(チャンネルスキップ)

■選局ボタンを押したときに、放送のないチャンネル(空きチャンネル)を飛び越して選局するのがチャンネルスキップ機能です。

リモコン

おしらせ

- ご使用後、本体の電源ボタンを「切」にしても設定したスキップは記憶されています。
- CATVチャンネルC13~C38は工場出荷時、スキップ「する」に設定されています。
- すべてのチャンネルにスキップを設定することはできません。

[例]選局番号「5」をスキップするとき

1

-1 テレビチャンネル ⑤ を押し、「5」チャンネルを表示する

-2 (メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する

-3 ◁ ▷ で **「本体設定」** を選び、(決定) を押す

-4 △ ▽ で **「チャンネル設定」** を選び、(決定) を押す

-5 △ ▽ で **「個別」** を選び、(決定) を押す

2

△ ▽ で **「スキップ」** を選ぶ

3

◁ ▷ で **「する」** に設定する

4

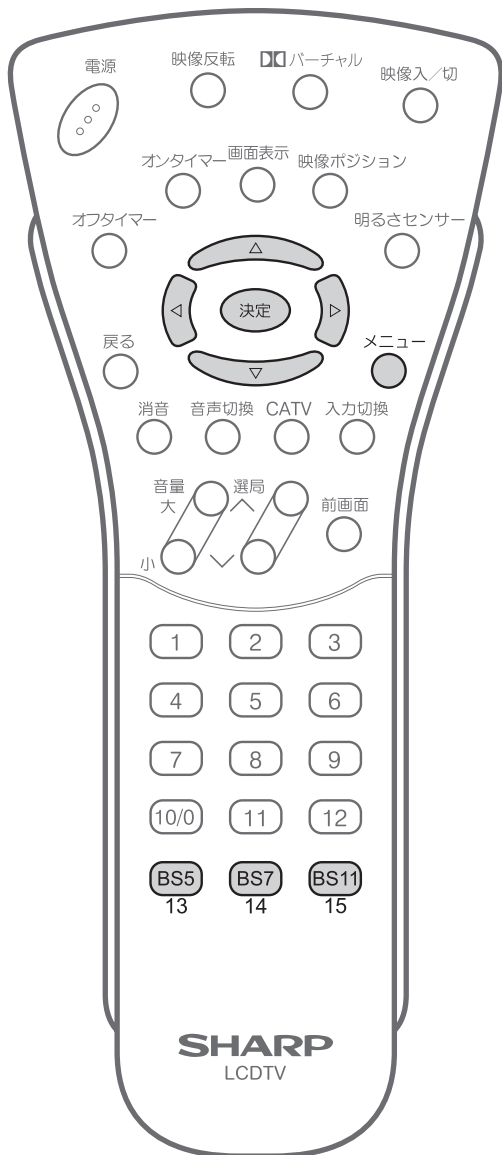
設定終了後、(メニュー) を押して終了する

その他のチャンネル設定

BS外部チャンネルを設定する

■WOWOWのBSデコーダーをビデオ2/デコーダー端子に接続しているときに必要な設定です。

■工場出荷時、WOWOWのBS5チャンネルがBS外部チャンネルに設定されています。
ＢＳチャンネルを変更したときなどに、ＢＳ外部チャンネルの再設定を行ってください。

リモコン

[例]BS１１チャンネルをBS外部チャンネルに設定する

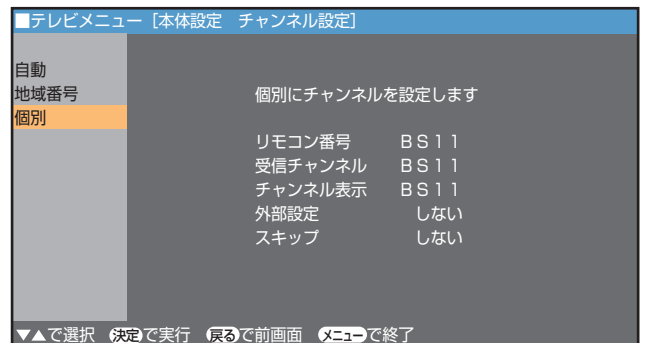
1

-1 BSチャンネル BS11/15 を押す

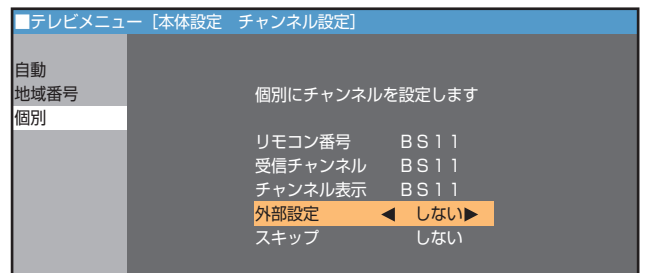
-2 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

-3 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

-4 △ ▽ で**「チャンネル設定」**を選び、決定 を押す

-5 △ ▽ で**「個別」**を選び、決定 を押す

2

△ ▽ で**「外部設定」**を選ぶ

BSの外部設定を行います。

3

◁ ▷ で**「する」**を選ぶ

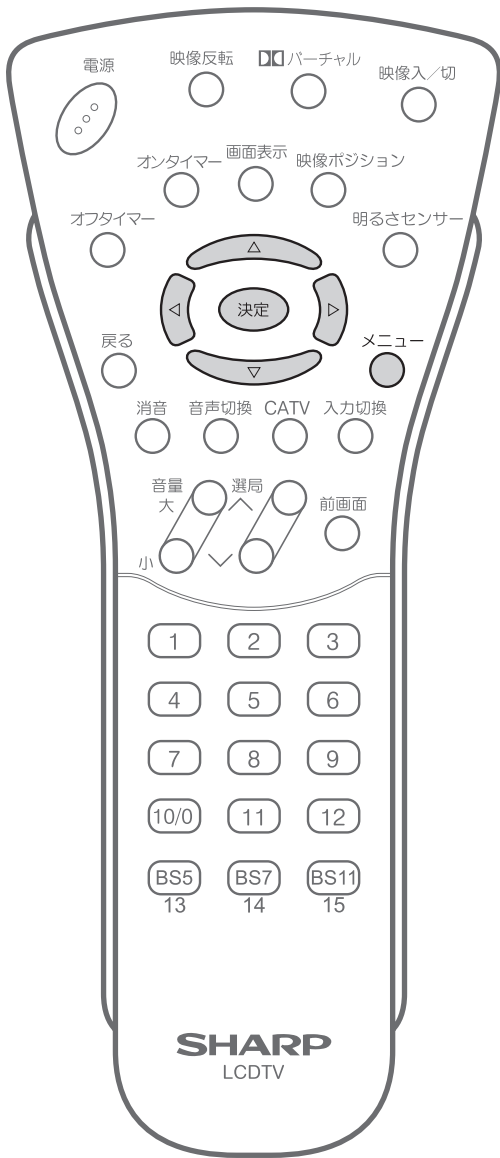
外部設定を解除したいときは**「しない」**を選びます。

4

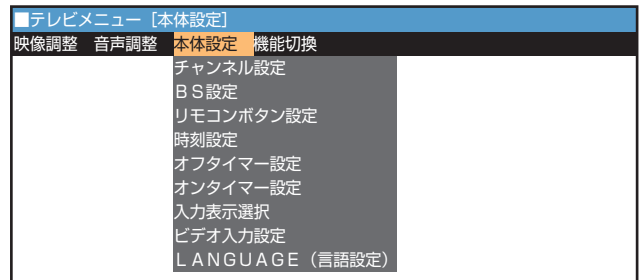
設定終了後、メニュー を押して終了する

リモコンボタン設定

■リモコンボタンBS5、7、11にBSチャンネルを割り当てるか、テレビチャンネル13～15を割り当てるかの設定ができます。
工場出荷時は、BSチャンネルに設定されています。

リモコン

[例] リモコンボタンBS5,7,11にテレビチャンネル13-15を割り当てる

1

-1 (メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する

-2 ◁▷ で **「本体設定」** を選び、(決定) を押す

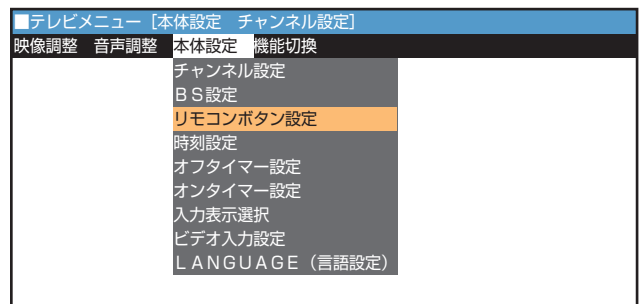
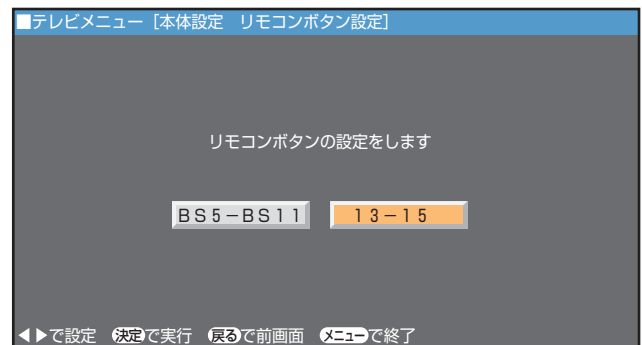
2

△ ▽ で **「リモコンボタン設定」** を選び、(決定) を押す

3

◁▷ で **「BS5-11」** を **「13-15」** に変更し、(決定) を押す

4

設定終了後、(メニュー) を押して終了する

受信中のチャンネルを確かめるには

■画面表示ボタンを押すとチャンネル表示で設定された番号や現在時刻などが表示されます。

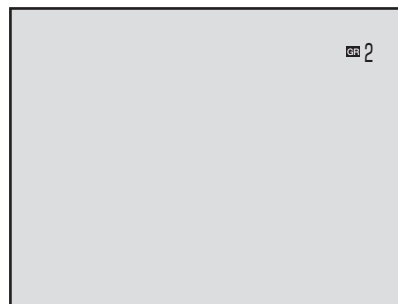
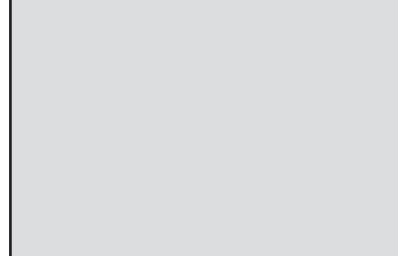
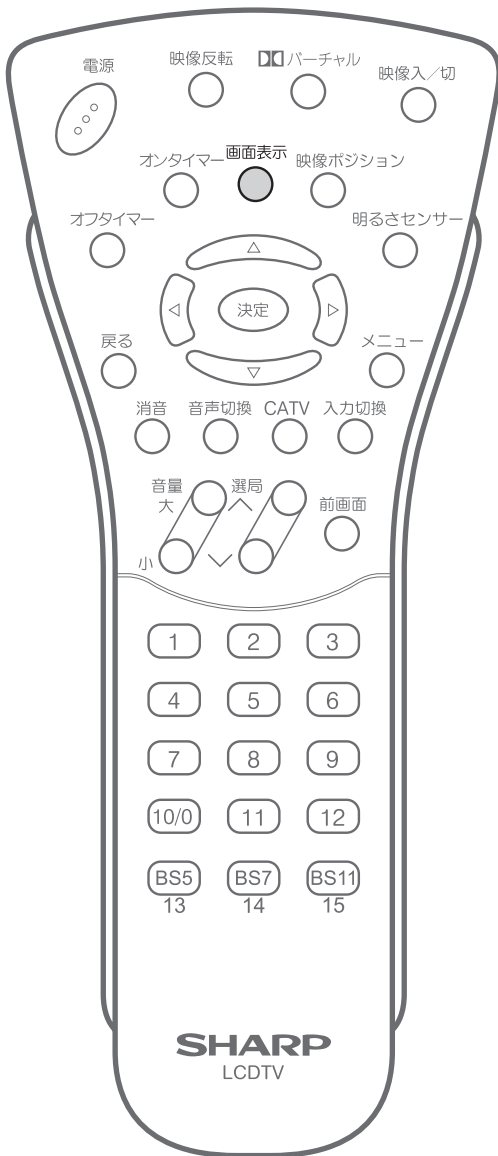
■「チャンネル表示の設定」については41ページをご覧ください。

■画面にチャンネルが表示されていないときに画面表示ボタンを押すと、次のように切り換わります。

画面表示 ○ を押す

約10秒後には、自動的に小さな文字に切り換わり、時刻表示が消えます。

- 画面表示 ○ を押すとその時点で小さな文字に切り換わり、時刻表示が消えます。
- 時刻表示を「しない」に設定していると時刻表示されません。くわしくは50ページをご覧ください。

■画面にチャンネルが表示されているときに画面表示ボタンを押すと、次のように切り換わります。

チャンネル表示が消える

ゴーストを軽減する(GR機能)

■ゴーストの発生によって見にくくなったチャンネルのゴーストを軽減することができます。(GR機能)

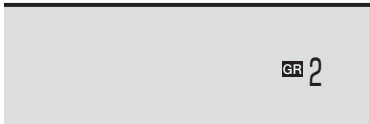
※GRはゴーストリダクションの略称です。

■GR機能は、VHF/UHFアンテナ入力信号に対してのみ動作し、チャンネルごとに設定できます。

■GR設定は工場出荷時、すべてのチャンネルが「する」に設定されています。

※GR設定はLC-20C5のみの機能です。

• GR機能を「する」にするとチャンネル表示の左側に「GR」が表示されます。

GR 2

「ゴースト」について

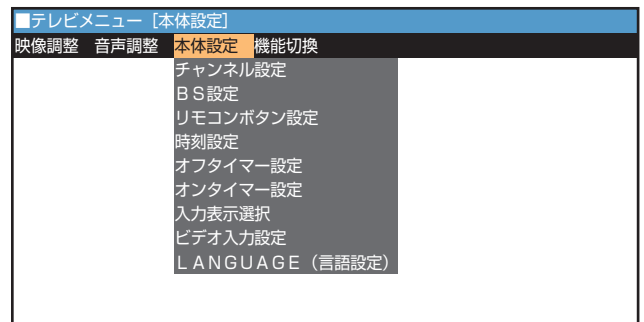
• ゴーストとは、放送局とテレビアンテナの間に高層ビル等の障害物がある場合など、電波が乱反射することによって発生する現象で、映像がダブって見えたり、ぼやけて見えたりするためにゴースト(幽霊)と呼ばれます。また、工事用のクレーンや天候等が原因で発生したゴーストは、時間の経過とともに大きく変化したり揺れたりします。
• ゴーストは、場所・天候等により発生原因が千差万別であるため、発生原因に対応して完全にゴーストを消すことはできません。

おしらせ

• 次のような場合は、ゴースト軽減効果が得られません。
  • 放送局からゴースト除去基準信号が送られていないとき
  • 飛行機などの反射によりゴーストが変動するとき
  • ゴーストの電波が強いとき
  • ビデオデッキからの映像を見るとき
• GR設定を「する」にしておくと映像が見づらい場合は、「しない」にしてください。
• チャンネルを切り換えた直後は、一時的にゴーストが増えることがあります。
• 電波が弱いときにGR機能を働かせた場合は、新たにゴーストがつく場合があります。
• アンテナを正しい向きに設置しないと、ゴーストが軽減できない場合があります。(アンテナは、最も強い電波が来る方向に向けてください。)

見ているチャンネルのゴーストをGR機能で軽減する

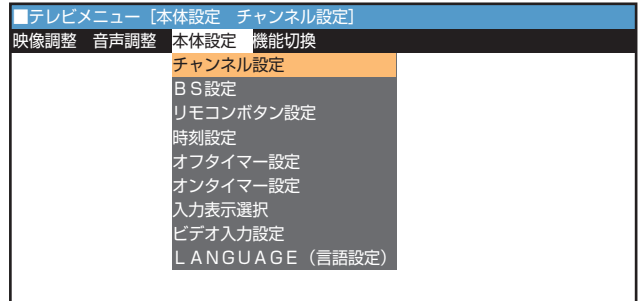
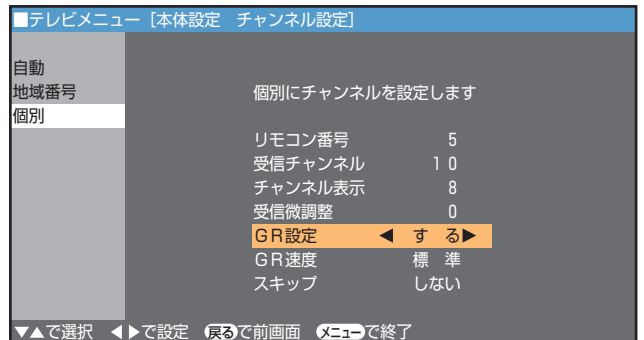
1

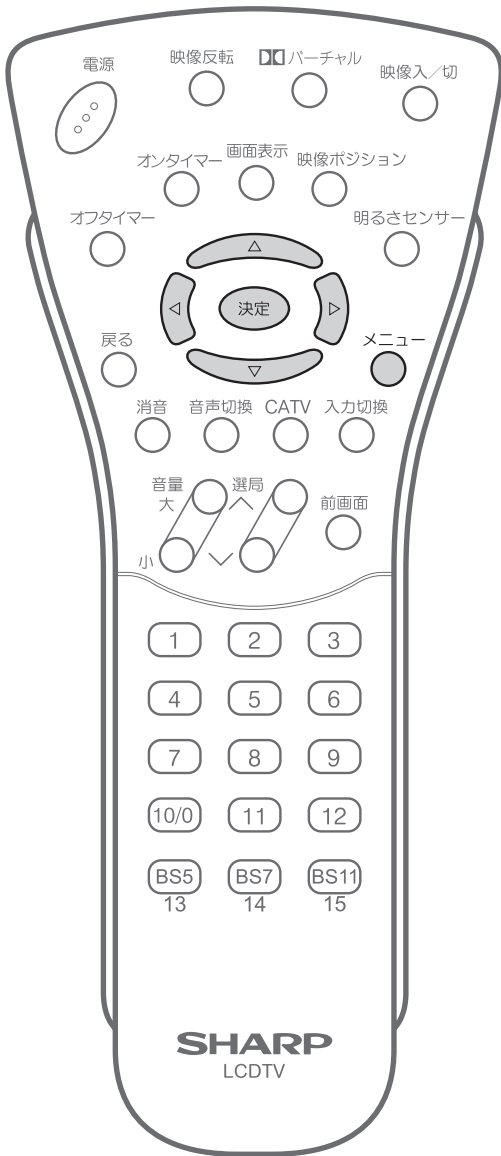
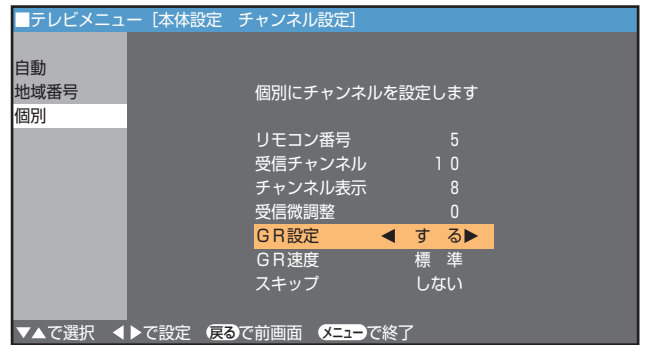
-1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

-2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

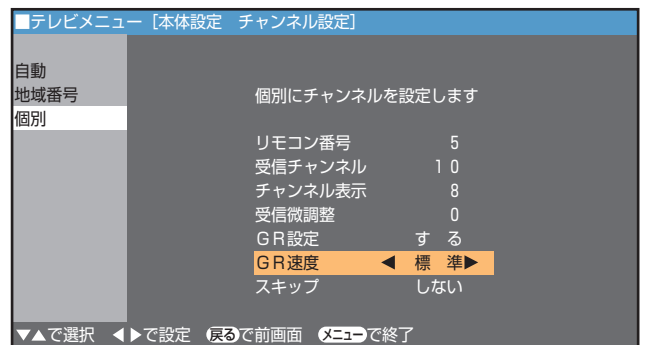
2

△ ▽ で**「チャンネル設定」**を選び、決定 を押す

3

-1 △ ▽ で**「個別」**を選び、決定 を押す

-2 △ ▽ で**「GR設定」**を選ぶ

ゴーストを軽減する(GR機能)(つづき)

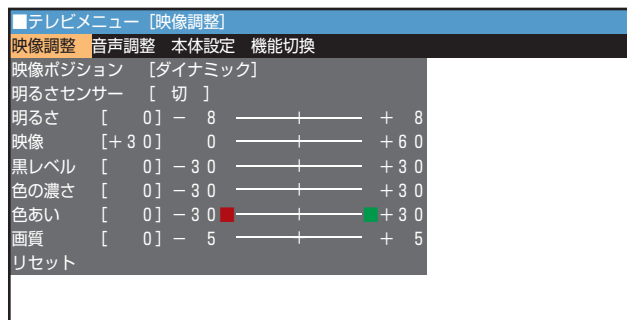
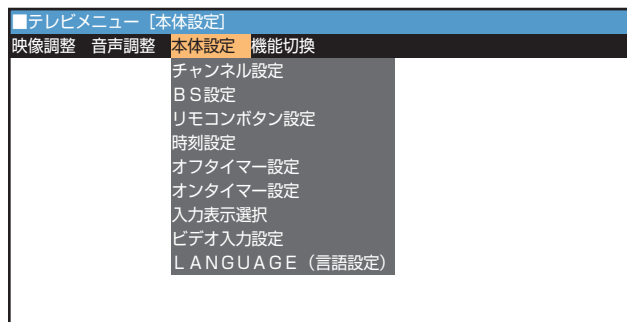
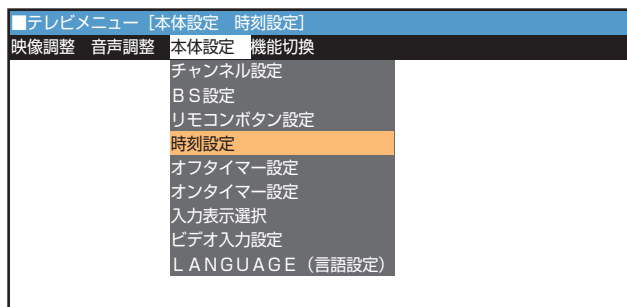
リモコン

4 ◁ ▷ で**「する」**を選ぶ

5 -1 △ ▽ で**「GR速度」**を選ぶ

-2 ◁ ▷ で**「標準」**または**「速い」**を選ぶ

「標準」...... GR効果はゆっくり現れますが、より確実な効果が得られます。

「速い」...... GR効果は早く現れますが、確実な効果が得られない場合があります。

6 設定終了後、メニューを押して終了する

時計をあわせる(時刻設定)

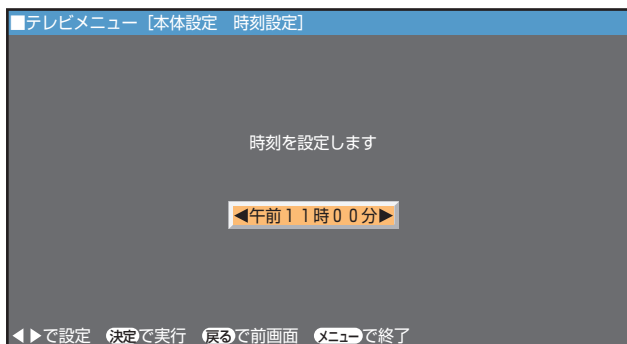
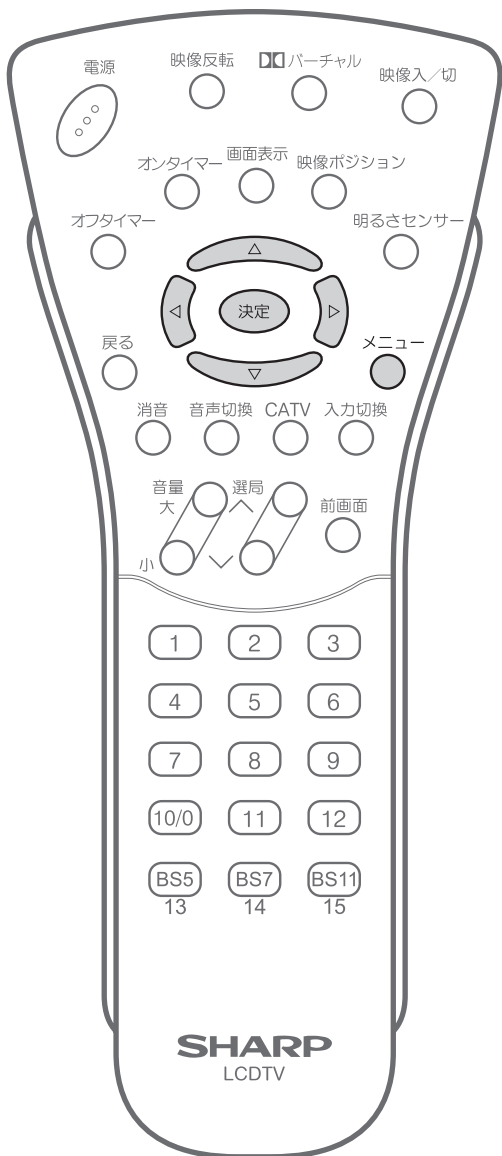
■指定した時刻に電源を入れるオンタイマー機能は、時計あわせをしていないと正しく動作しませんので、あらかじめ時刻設定で現在時刻をあわせてください。

リモコン

[例]午前11時00分にあわせる

1 メニュー ◯ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「時刻設定」**を選び、決定 を押す

4 ◁ ▷ で設定する**時刻**を設定し、決定 を押す

時計をあわせる(時刻設定)(つづき)

■設定できる時刻の範囲

- 12時間表示
  午前11：59→午後0：00(昼の12時)
  午後11：59→午前0：00(夜の12時)

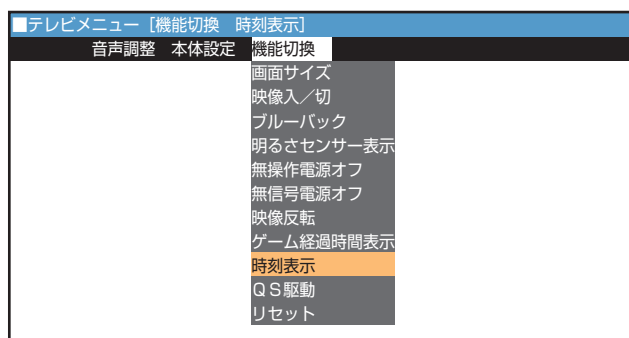
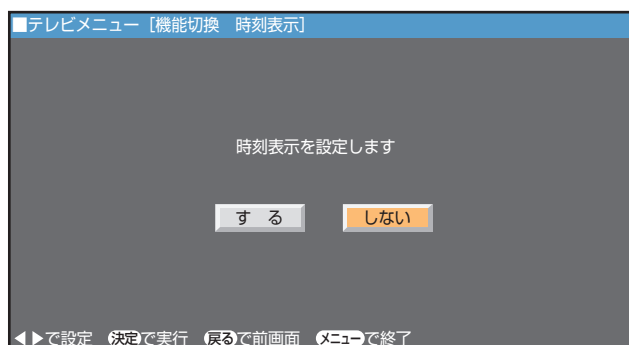
- 時刻設定
  ◁ ▷ を押すごとに1分ずつ切り換わり、押し続けると10分単位で切り換わります。

  ▷ を押すごとに
  午前0時50分 ⟶ 午前0時51分 •••
  ⟶ 午前1時00分 •••
  と切り換わります。

  ◁ を押すごとに
  午前1時00分 ⟶ 午前0時59分 •••
  と切り換わります。

5 設定終了後、○(メニュー) を押して終了する

時刻表示しない場合

1
-1 ○(メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する
-2 ◁ ▷ で**「機能切換」**を選び、(決定) を押す
-3 △ ▽ で**「時刻表示」**を選び、(決定) を押す

2 ◁ ▷ で**「しない」**を選び、(決定) を押す

3 設定終了後、○(メニュー) を押して終了する

おしらせ

バックアップについて

■停電やテレビの移動などにより、アダプターを切ったときでも約10分は時計機能が保持されます。(バックアップには30分程度かかりますので、10分間保持できない場合もあります。)

時計誤差について

■誤差が生じる場合があります。

設定時刻を修正したいときは

■手順 **1**～**5** を参照し、設定しなおしてください。

現在時刻を知りたいとき

■○(画面表示) を押します
約10秒後に時刻表示が消えます。
※ メニュー表示のときは表示が消えます。

調整と設定

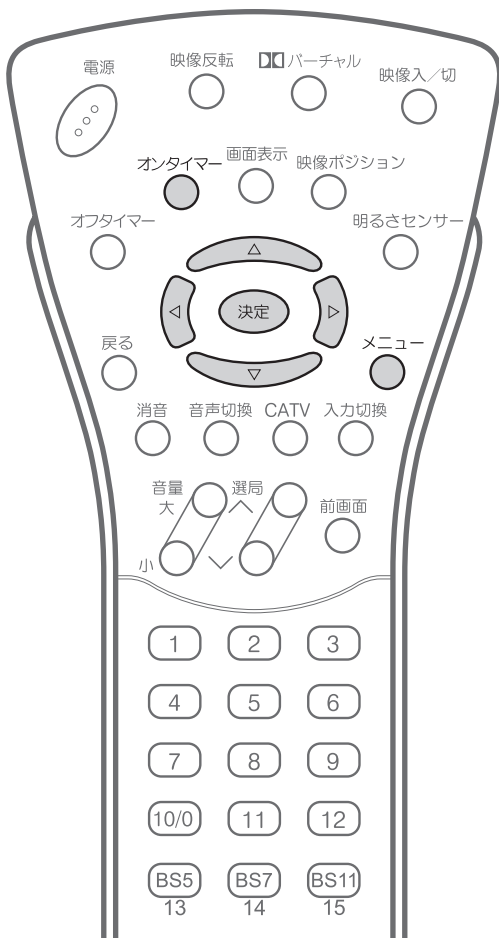
指定時刻に電源が入るように設定する(オンタイマー)

■オンタイマー設定の前に時刻設定をしてください。(49ページ参照)

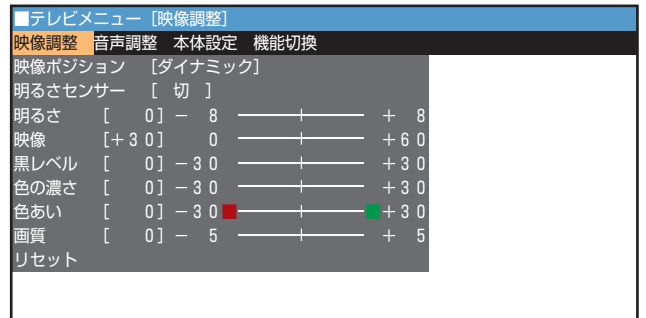
■見たい番組が始まるまで電源を切りにしておいたり、目覚まし時計のかわりに使うなど、指定した時刻にテレビの電源を入れる機能です。また、指定した時刻(番組の始まりなど)に指定したチャンネルで電源が入ります。

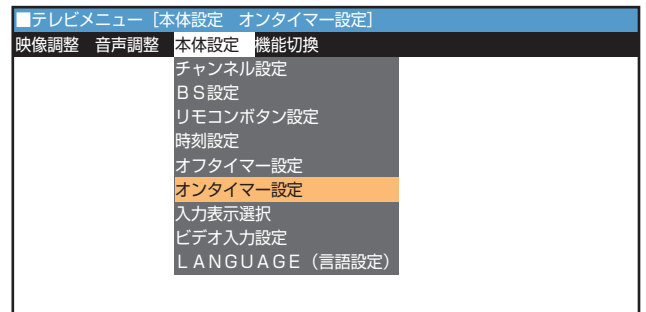
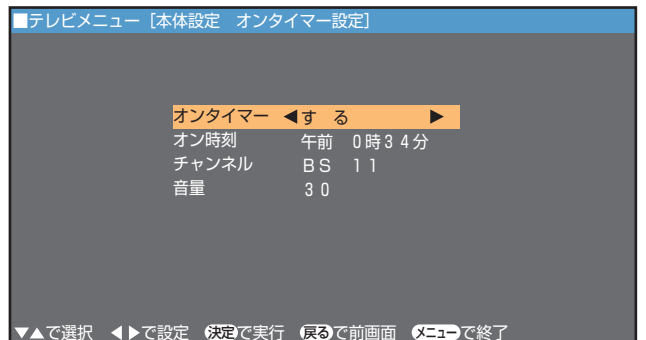
■オンタイマー設定の「する」「しない」の切り換えはリモコンのオンタイマーボタンでもできます。

• 時刻設定がされていない場合、手順 **2** で「オンタイマー設定」を選び、決定 を押した時点で時刻設定の画面が表示されます。

リモコン

電源を入れる時刻とチャンネルを設定する

(例) 毎日朝7時に12チャンネル(リモコン番号)、音量10で電源を入れる

1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 -1 ◁ ▷ で「**本体設定**」を選び、決定 を押す

-2 △ ▽ で「**オンタイマー設定**」を選び、決定 を押す

3 ◁ ▷ で「**する**」を選ぶ

設定できる内容

■オンタイマー設定　する←→しない

■オン時刻

午前0時00分〜午後11時59分

■チャンネル

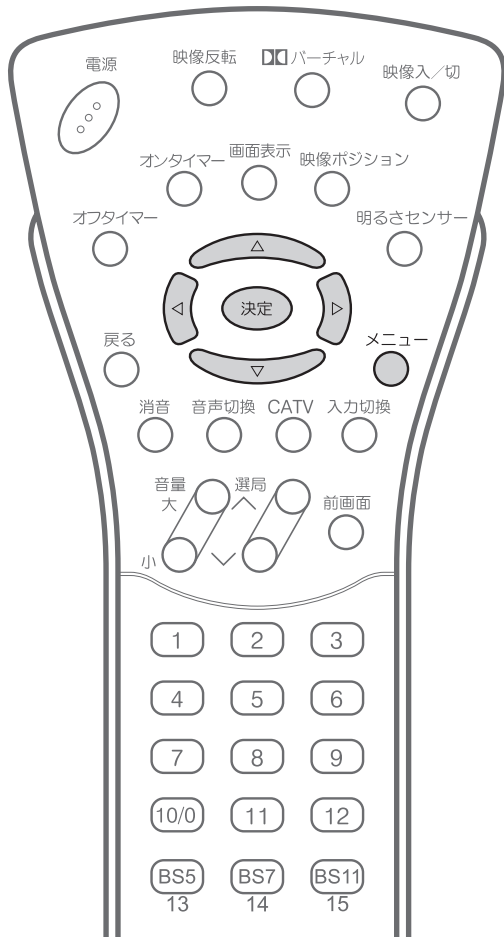
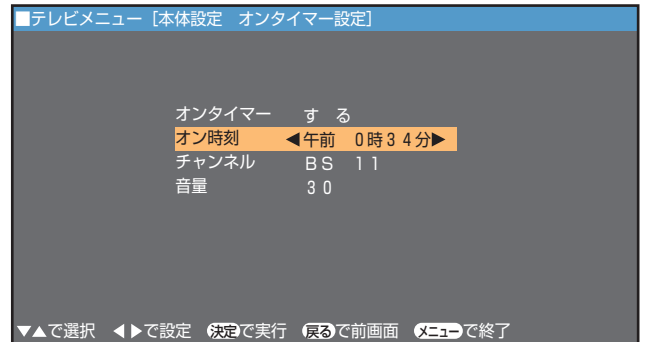
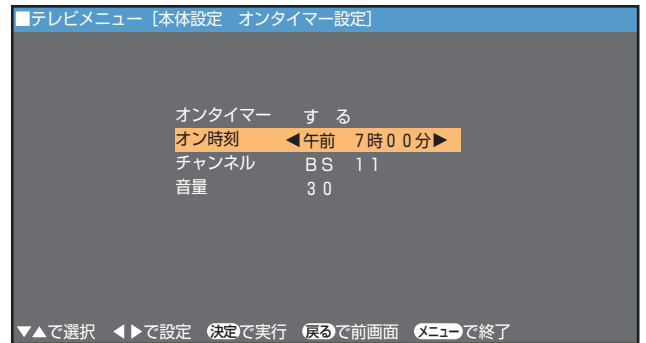
オンタイマー時のチャンネルを順方向(→)、逆方向(←)に順次、切り換えます。

設定範囲：ＣＨ１〜ＣＨ１５、ＢＳ１〜BS15、C13〜C38、ビデオ1，2，３、コンポーネント(LC-20C5のみ、コンポーネント1、2)

■音量

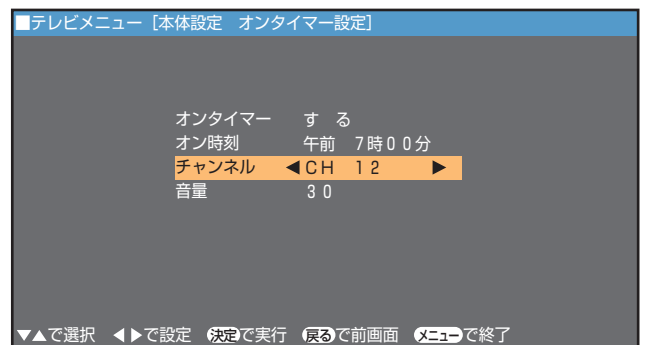
オンタイマー時の音量値を順方向(→)、逆方向(←)に順次、切り換えます。

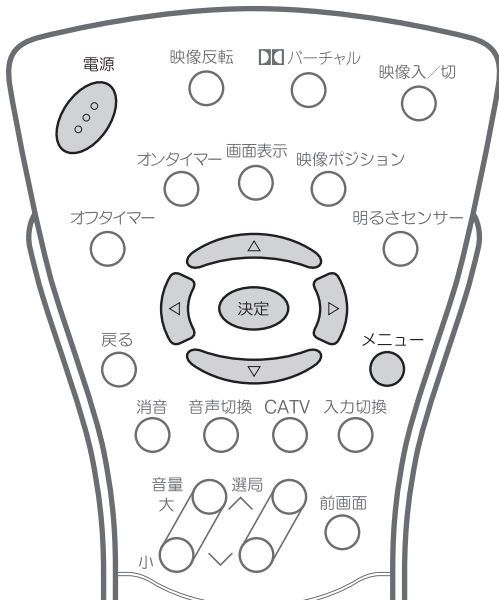
設定範囲：0〜60

リモコン

4 △ ▽で「オン時刻」を選ぶ

5 ◁ ▷でオン時刻を設定する

• ◁ ▷を押すごとに1分ずつ切り換わり、押し続けると10分単位で切り換わります。

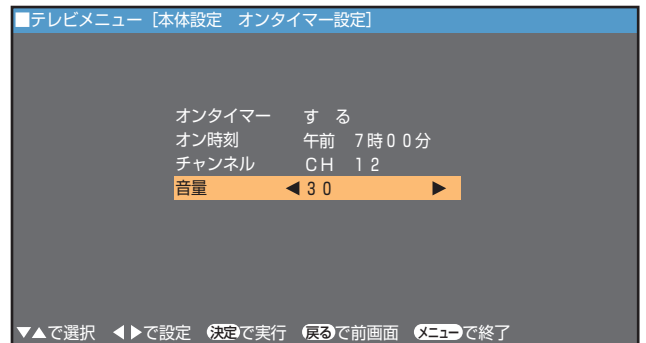
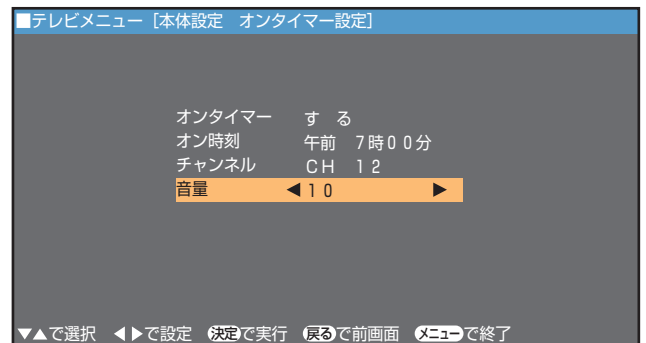
6

-1 △ ▽で「チャンネル」を選び、決定を押す

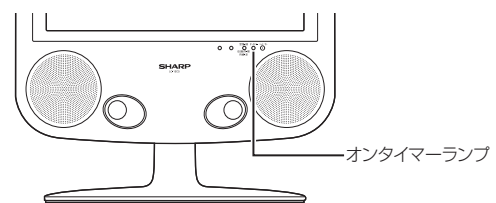
-2 ◁ ▷でチャンネルを「12」に設定する

指定時刻に電源が入るように設定する(オンタイマー)(つづき)

リモコン

おしらせ

- お出かけになるときは、本体の電源ボタンで電源を切るか、オンタイマーを解除し、オンタイマーランプの消灯を確認してください。
- 画面表示で、現在設定されている時間を確認できます。
- １度オンタイマーを「する」にすると「しない」にするまで毎日くりかえしオンタイマーが働きます。
- オンタイマーで電源が入ると自動的に２時間のオフタイマーが設定されます。
  ２時間以上継続してご覧になるときは、本体の電源ボタンまたはリモコンで電源を1度切り、オフタイマーを解除してください。
- 本体設定でモニター出力を「BS固定出力」に設定中は、BS固定チャンネル以外のBSチャンネルとビデオ3は選べません。
- 本体設定で「モニター出力／音声出力固定」または「モニター出力／音声出力可変」に設定中はビデオ3は選べません。
- 本体設定で「デコーダー」に設定中、ビデオ2は選べません。
- オンタイマーのチャンネルをあるＢＳチャンネルに設定していると、そのBSチャンネル以外は「BS固定」にできません。
- オンタイマーボタンを押したとき、「時計が設定されていません」と表示されたら「時計をあわせる」49ページをご覧ください。
- 電源「入」のまま、オンタイマーで設定した時刻になると、設定したチャンネルに変わります。なお、このとき音量は変わりません。

7 △ ▽ で「音量」を選ぶ

8 ◁ ▷ で音量を「10」に設定する

9 設定終了後、メニュー〇を押して終了する

10 必ずリモコンで電源を切る

- 本体の電源ボタンで電源を切ると、オンタイマーは働きません。
- オンタイマーランプは赤色で点灯します。

電源を指定時刻後に切る(オフタイマー)

■「オフタイマー設定」を使うと、指定した時間後に本機の電源を切ることができます。テレビを見ながらおやすみになるときなどに便利です。

電源が切れる時間を設定する

オフタイマー ○ を押すごとに設定時間が30分単位で次のように換わります

しない(解除)→ 0時間30分 → 1時間00分 → 1時間30分 → 2時間00分 → 2時間30分 → しない(解除)

オフタイマー　－－時間－－分

リモコン

おしらせ

- **オフタイマーの残り時間表示**
  設定した時間の残り5分になると、約4秒間、1分ごとに残り時間を自動的に表示します。
- 電源を切るとオフタイマーは解除されます。
- オフタイマーは設定後、手順 **3** で時間を設定し直すこともできます。
- 現在、設定されている時間は、画面表示、オフタイマーボタンでも確認できます。

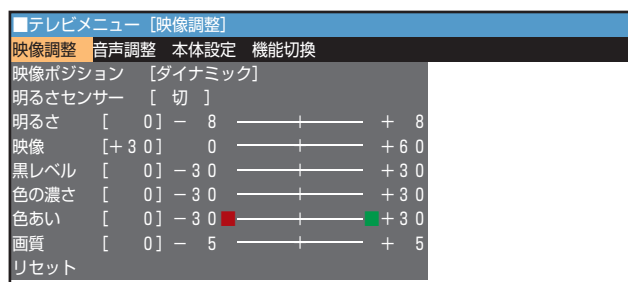
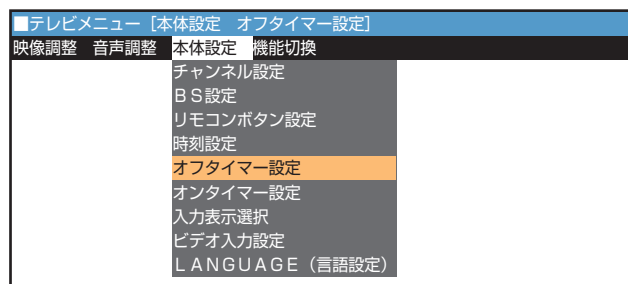
画面表示 ○ ボタンを押した場合

オフタイマー　2時間30分
オン時刻　午前7時00分

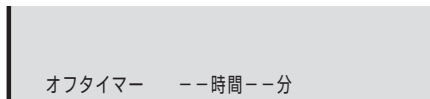
オフタイマー ○ ボタンを押した場合

オフタイマー　－－時間－－分

電源が切れる時間を設定する

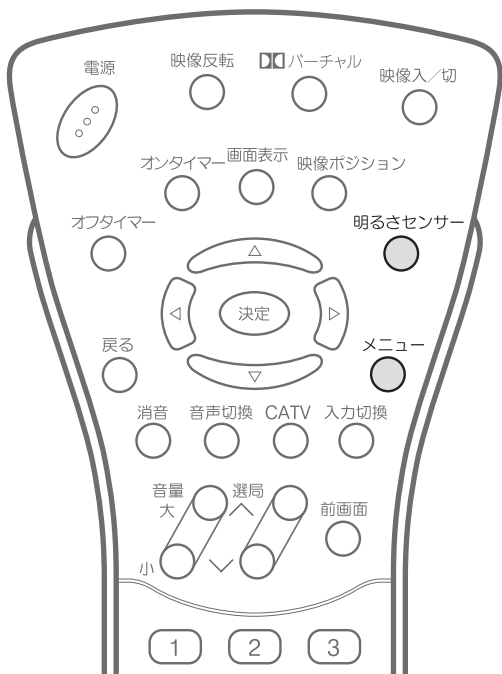
1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 -1 ◁▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す
-2 △▽ で**「オフタイマー設定」**を選び、決定 を押す

3 △▽◁▷ でオフタイマー(電源が切れる時間)を設定し、決定 を押す

設定時間は2時間30分まで、30分単位で設定できます。

4 設定終了後、メニュー ○ を押して終了する

省エネ機能を使う

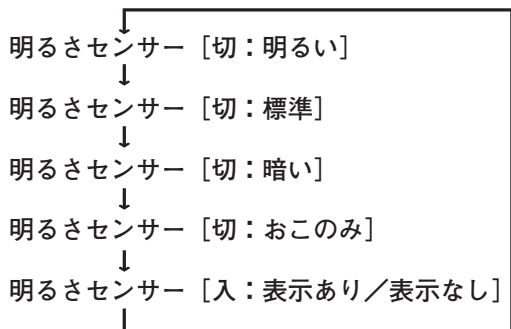
■明るさセンサーについて
明るさセンサーには自動調整、手動調整の2種類の方法があります。

明るさセンサー(入) **(自動調整)**	• 表示する ：周囲の明るさに対応して画面の明るさが自動的に変化します。(同時にセンサー効果が画面表示されます) • 表示しない ：周囲の明るさに対応して画面の明るさが自動的に変化します。(センサー効果が表示されません) • 明るさセンサー：表示する／しないの切り換えは、メニュー画面を表示して[機能切換]より[明るさセンサー]「する」「しない」を選び設定します。
明るさセンサー(切) **(手動調整)**	• **明るい**：明るさ設定の(値+8) • **標準**：明るさ設定の(値0) • **暗い**：明るさ設定の(値－8) • **おこのみ**：明るさ設定の(値－8～+8)の範囲
映像調整の明るさセンサーまたはボタンで入／切します。	機能切換の明るさセンサー表示で「する」／「しない」を切り換えます。

リモコン

明るさセンサーボタンで明るさを設定する

明るさセンサー ◯ を押す

設定されているモードが表示されます。押すごとに次のように切り換わります。

明るさセンサー［切：明るい］
↓
明るさセンサー［切：標準］
↓
明るさセンサー［切：暗い］
↓
明るさセンサー［切：おこのみ］
↓
明るさセンサー［入：表示あり／表示なし］

• 入／切の切り換えはメニュー項目の明るさセンサー入／切に連動しています。

明るさセンサーの効果を画面に表示する

明るさセンサー［入:表示あり］を選びます。周囲の明るさが変化すると効果が表示されます。

明るさセンサー

• 画面表示をしないときは、[機能切換] の [明るさセンサー表示] を「しない」にしてください。

メニュー画面を表示して、設定することもできます

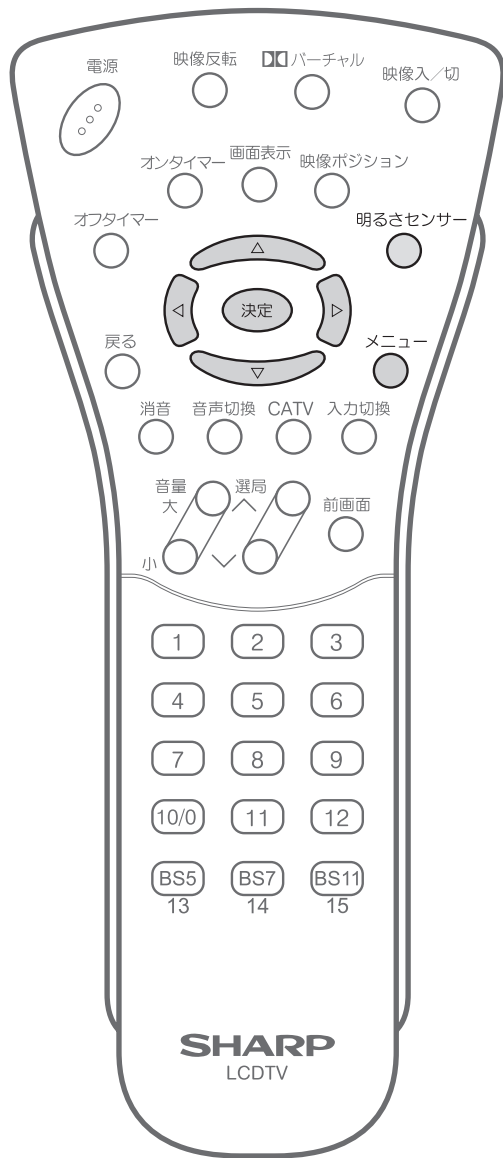
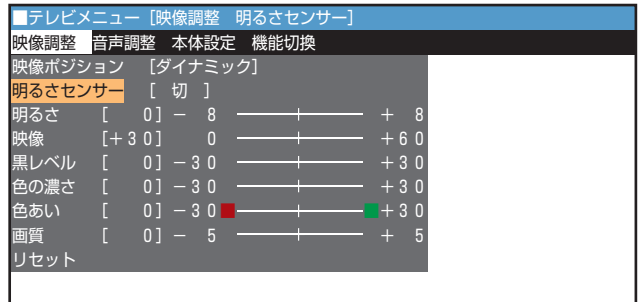
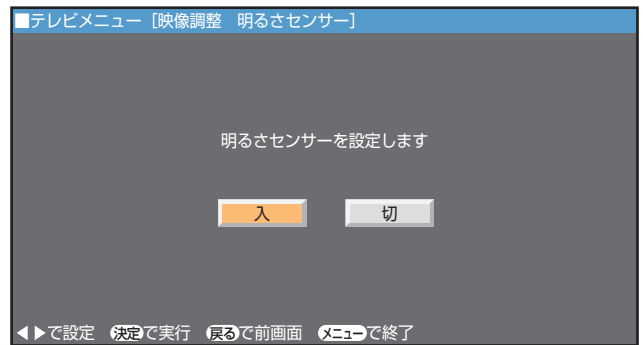
明るさセンサーの入/切を設定する

1 メニュー ◯ を押し、**メニュー画面**を表示する

■テレビメニュー［映像調整］

映像調整　音声調整　本体設定　機能切換

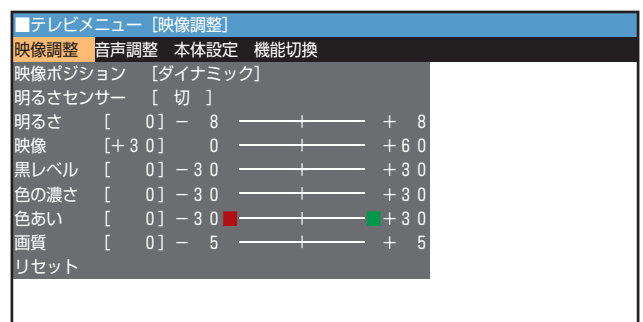
項目	設定	最小	最大
映像ポジション	[ダイナミック]		
明るさセンサー	[切]		
明るさ	[0]	－ 8	＋ 8
映像	[＋30]	0	＋60
黒レベル	[0]	－30	＋30
色の濃さ	[0]	－30	＋30
色あい	[0]	－30	＋30
画質	[0]	－ 5	＋ 5
リセット			

リモコン

2 △ ▽ で「明るさセンサー」を選び、決定 を押す

3 ◁ ▷ で「入」を選び、決定 を押す

4 設定終了後、メニュー ○ を押して終了する

- 「入」に設定すると、周囲の明るさの変化に対応して画面の明るさが変化します。明るさセンサーの効果を画面に表示するには、機能切換の明るさセンサーを「する」に設定してください。

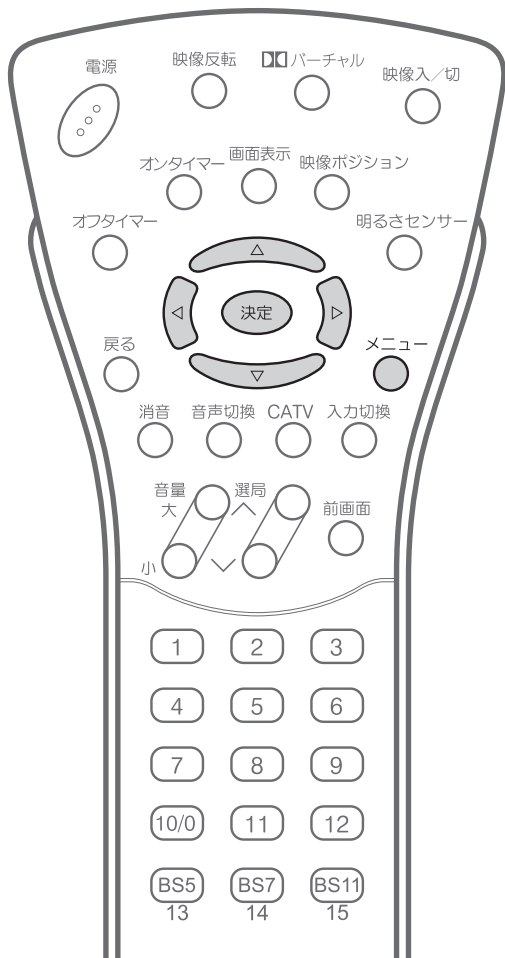
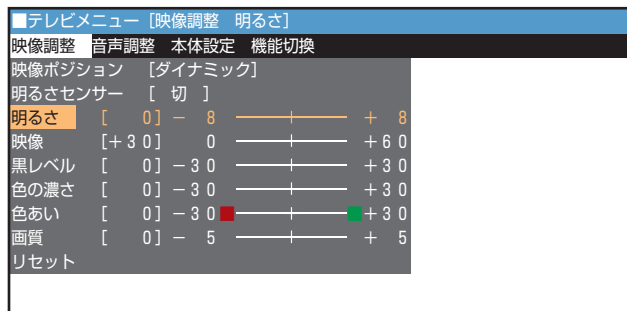
手動でお好みの明るさに調整する

■ 明るさセンサー ○ で「**明るさセンサー切：おこのみ**」にしたときの明るさは、手動で調整したおこのみの明るさになります。

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

おしらせ

- 明るさセンサー ○ ボタンで「切：明るい」「切：標準」「切：暗い」に設定されている場合は、メニュー画面の[明るさ]の調整項目は表示されません。

省エネ機能を使う(つづき)

リモコン

2 △ ▽ で「明るさ」を選ぶ

3 ◁ ▷ でお好みの明るさに調整する

4 設定終了後、メニュー を押して終了する

■無操作電源オフ

3時間以上操作しない状態が続くと、自動的にテレビの電源が切れるように設定することができる機能です。

工場出荷時は「しない」になっています。

■無信号電源オフ

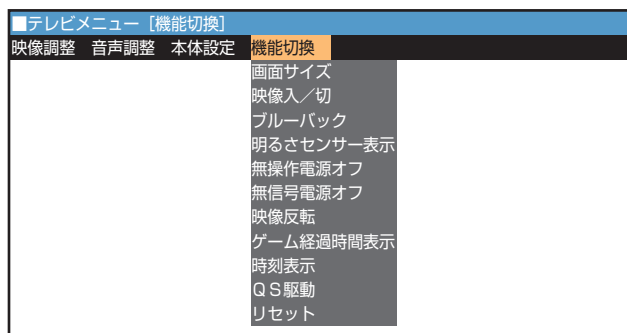
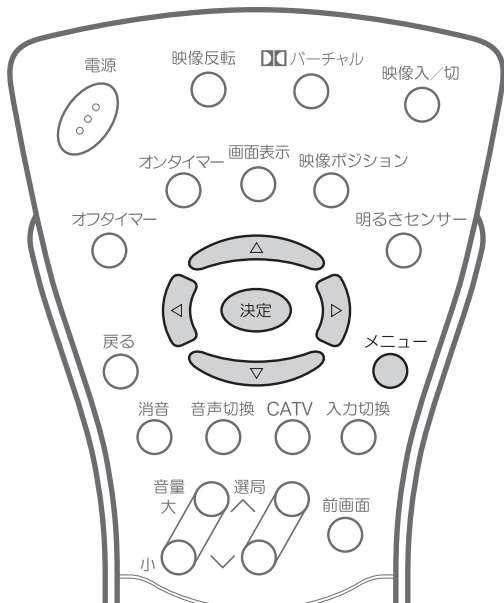
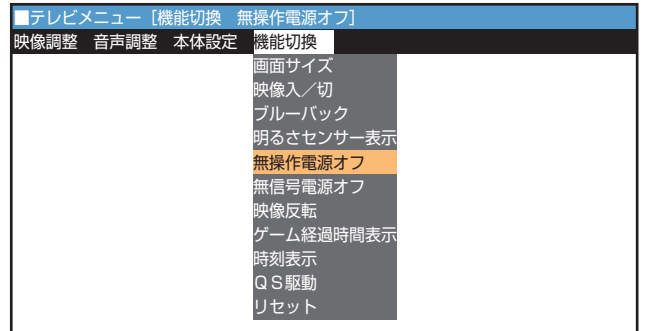
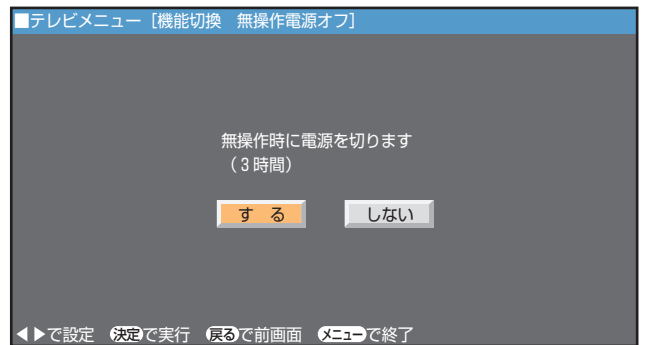
無信号電源オフを「する」に設定すると、放送が終了した約5分後に、テレビの電源を切り電源待機状態にする機能です。

工場出荷時は「しない」になっています。

無操作電源オフの設定

1

-1 メニュー を押し、メニュー画面を表示する

-2 ◁ ▷ で「機能切換」を選び、決定 を押す

リモコン

2 △ ▽ で「**無操作電源オフ**」を選び、(決定) を押す

3 ◁ ▷ で無操作電源オフを「**する**」に設定し、(決定) を押す

4 設定終了後、(メニュー) を押して終了する

無操作電源オフについて
- 電源が切れる５分前になると、約４秒間、１分ごとに警告文を表示します。

無信号電源オフについて
- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときは、正しく動作しない場合があります。
- ビデオ入力モードのときは、無信号電源オフは動作しません。
- 放送を見ているときに、テレビの電源が切れるときは、設定を「しない」にしてください。

無信号電源オフの設定

手順２の操作で、「**無信号電源オフ**」を選び、(決定) を押す

手順３の操作で、「無信号電源オフ」を「**する**」に設定し、(決定) を押す

音声を切り換える(二重音声／ステレオ放送)

■二重音声放送やステレオ放送を受信しているとき、音声切換ボタンで音声モードを変えることができます。
■二重音声放送やステレオ放送を受信すると、チャンネル表示の色が変わり、その下に「ステレオ」、「主音声」などの音声モードが表示されます。

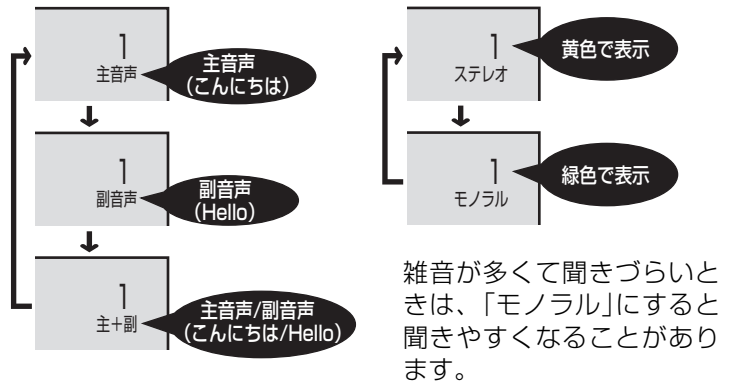
リモコン

音声モードを切り換える

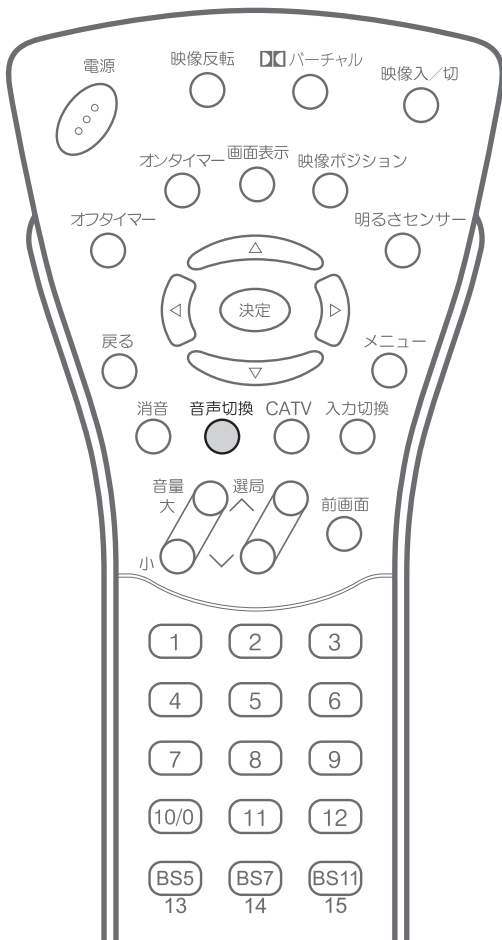
1 音声切換 ○ を押す

二重音声放送のとき
チャンネルは赤色で表示され、音声切換ボタンを押すごとに、音声モードが次のように切り換わります。

ステレオ放送のとき
音声切換ボタンを押すごとに、音声モードが次のように切り換わります。
（BSチャンネルはモードの切り換えができません。）

雑音が多くて聞きづらいときは、「モノラル」にすると聞きやすくなることがあります。

• BS固定中はBSチャンネルは「主+副」に固定されます。（89ページ参照）

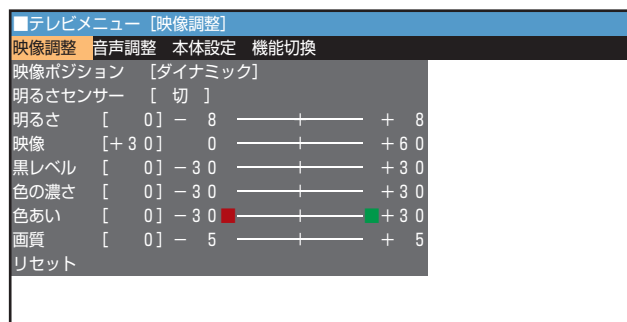
■音声モードを確かめるには
次のいずれかの操作を行うと、チャンネル表示とともに、音声モードが3秒間表示されます。
• 今見ているチャンネルボタンを押す。
• 画面表示ボタンを押す。（このときは約10秒間表示されます。）チャンネルが表示されているときは2回押す。
• いったん別のチャンネルに切り換えてから元のチャンネルに戻す。
• 電源をいったん切ってから、入れ直す。

おしらせ
• ステレオ放送のときに音声切換ボタンを押して「モノラル」に変更すると、チャンネル表示は黄色から緑色に変わります。

BS放送の独立音声を聞くとき

■BS放送の音声について

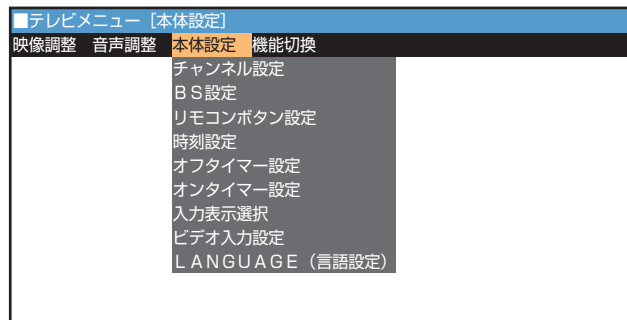
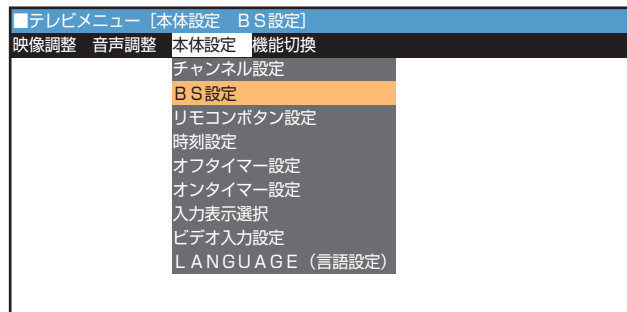
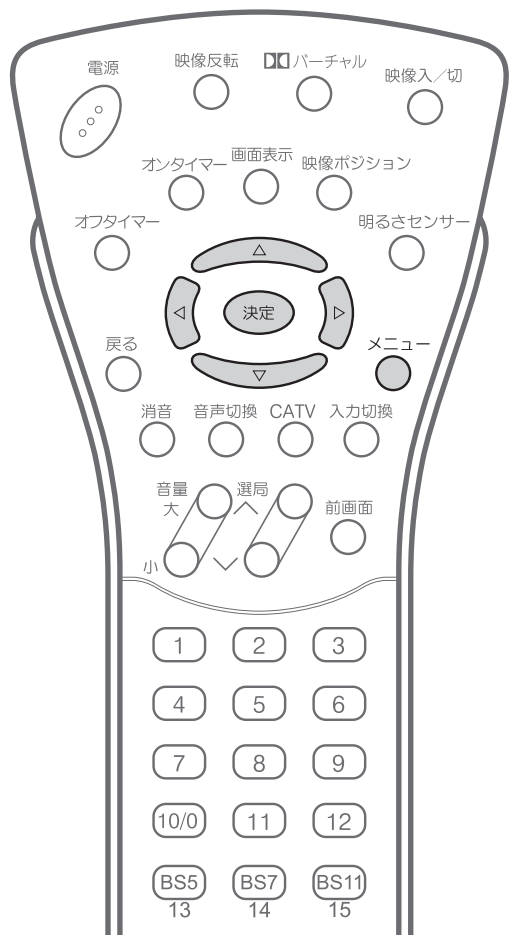
BS放送の音声は、AモードとBモードがあり、このモードは放送内容によって自動的に切り換わります。
Aモード…テレビ音声と独立音声の2系統の音声があり、独立音声は送られているときに選ぶことができます。
Bモード…テレビ音声1系統だけが送られますが、Aモードに比べて、より高音質の音声が楽しめます。

	テレビ音声（二重・ステレオ・モノラル）	独立音声（二重・ステレオ・モノラル）	音質
Aモード	○	○	FM放送同等
Bモード	○	×	CD同等

- テレビ音声は、見ている映像にあった音声です。
- 独立音声は、見ている映像に関係のない音声です。
- 二重音声を楽しむときは、60ページをご覧ください。

リモコン

1 BS放送を視聴中に ○（メニュー） を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、（決定）を押す

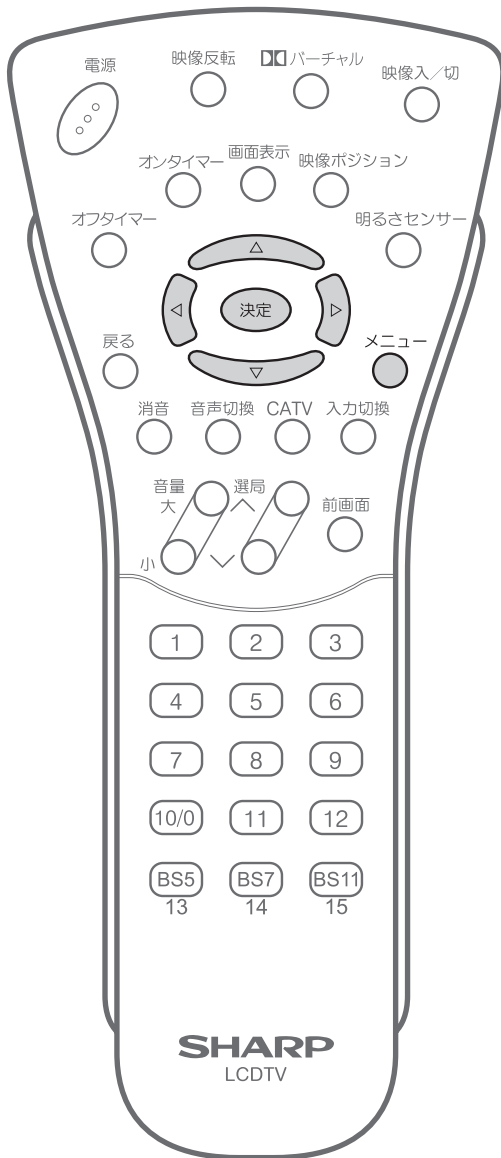
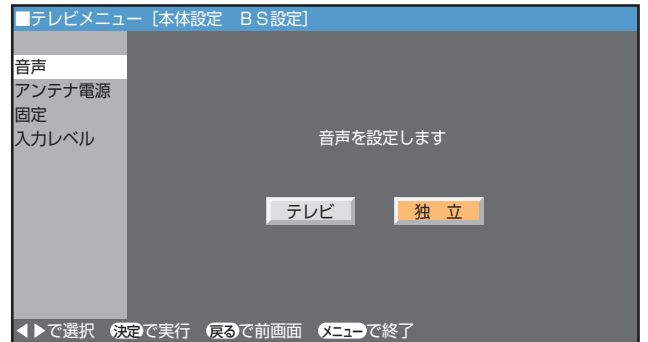
3 △ ▽ で**「BS設定」**を選び、（決定）を押す

BS放送の独立音声を聞くとき(つづき)

リモコン

4

-1 △▽で「音声」を選び、(決定)を押す

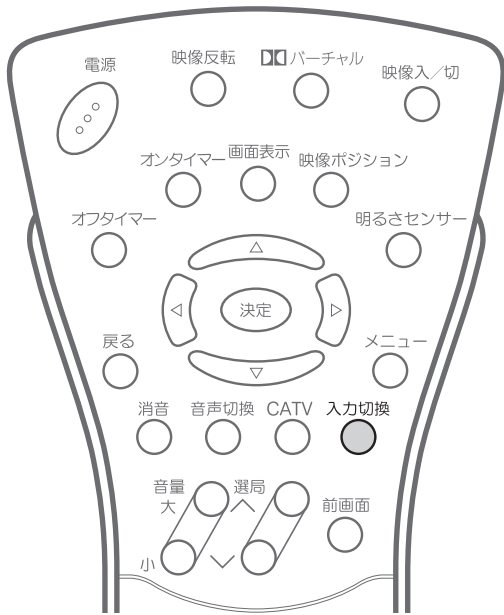
-2 ◁▷で「独立」を選び、(決定)を押す

5

設定終了後、(メニュー)を押す

おしらせ

こんなときは独立音声に切り換わりません。
- BS放送の音声がBモードのとき
- Aモードでも独立音声が送られていないとき

外部機器の映像・音声を楽しむ

リモコン

1 接続している機器の電源を入れる

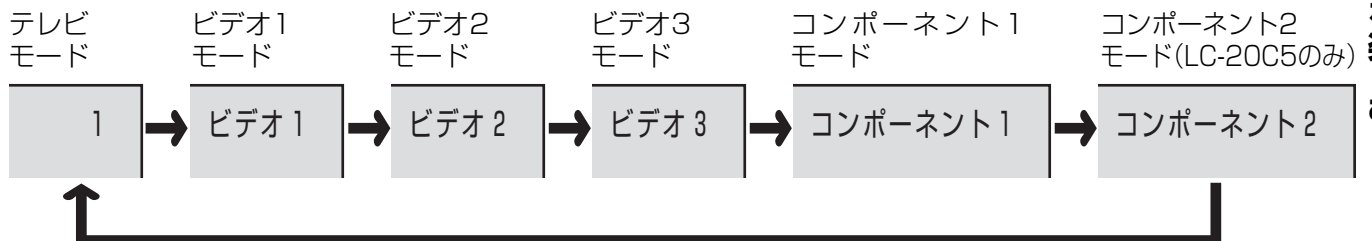
※この操作は機器を接続してから行ってください。

2 入力切換 ○ を押し、機器が接続されているモードを選ぶ

※本体天面の入力切換ボタンを押して、切り換えることもできます。

3 接続機器を動作（再生）状態にする

• 選んだ機器の画面が表示され、画面表示も変わります。

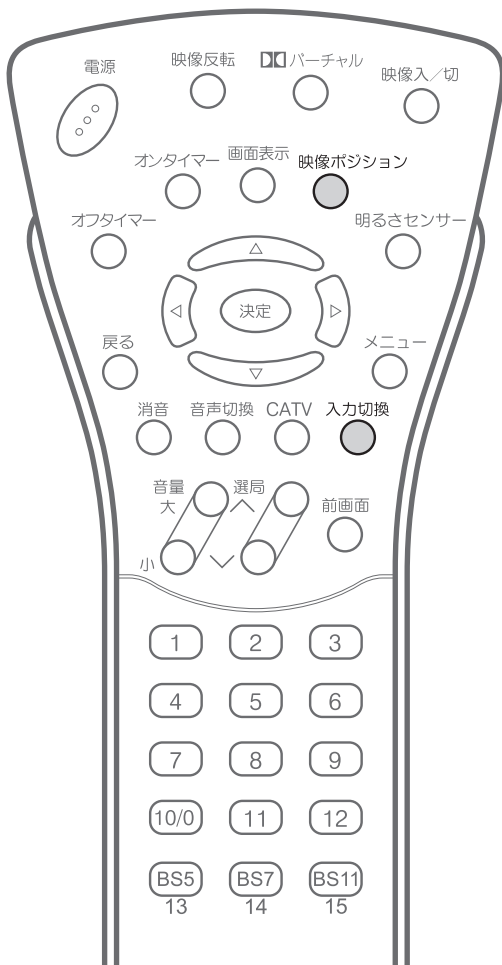
■本体天面、およびリモコンの入力切換ボタンを押すと、次のようにモードが切り換わります。（工場出荷状態）

• ビデオ2入力を「デコーダー」に設定したときは、ビデオ2は表示されません。（91ページ参照）
• ビデオ3入力を「モニター出力またはBS固定出力」に設定したときは、ビデオ3は表示されません。（87ページ参照）
• 接続した機器にあわせて、画面に表示する文字を「入力表示選択」で変更できます。（69ページ参照）

映像を調整する

■映像ポジションについて

テレビ／ビデオモードの映像と番組のソフトや種類にあわせて、お好みの画質に設定することができます。

- ダイナミック　：明るい部屋で見るとき
- 標準　：普通の明るさで見るとき
- 映画　：映画番組などを見るとき コントラスト感を抑え、暗い映像を見やすくします。
- ゲーム　：ゲームをするとき 明るさを抑え、やさしい映像にします。
- ダイナミック（固定）：明るい部屋で見るとき（固定）

リモコン

おしらせ

- 映像ポジションの設定を「ダイナミック（固定）」にしているときは、映像調整はできません。

[例] ビデオ 2 入力を映画ポジションに設定する

映像ポジションを入力モードごとに個別に設定することができます。

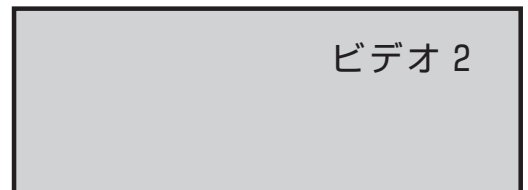
入力切換	映像ポジション
テレビ	ダイナミック → 標準 → 映画 → ゲーム → ダイナミック（固定） → ダイナミック
ビデオ1	
ビデオ2	
ビデオ3	
コンポーネント1	
コンポーネント2（LC-20C5のみ）	

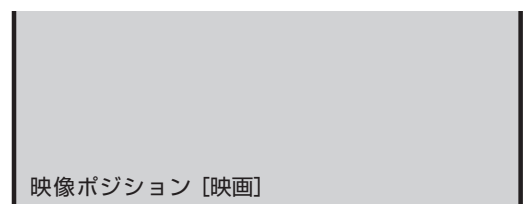
1 入力切換 ○ を押し、**ビデオ2**を選ぶ

ビデオ 2

2 映像ポジション ○ を押す

現在のポジションが表示されます。

ビデオ 2

映像ポジション［標準］

3 映像ポジション ○ を押し、**［映画］**を選ぶ

映像ポジション［映画］

- メニュー項目の「映像調整」を選択して映像ポジションを切り換えることもできます。

映像調整

■映像ポジションの「ダイナミック」「標準」「映画」「ゲーム」では、お好みの画質に調整することができます。映像の濃淡や明るさを変えて、見やすくしたい場合は、状態に応じて調整項目を選び、画像を調整してください。

■映像調整では、「明るさ」「映像」「黒レベル」「色の濃さ」「色あい」「画質」の6つの項目を調整できます。調整した映像は、そのまま記憶されます。

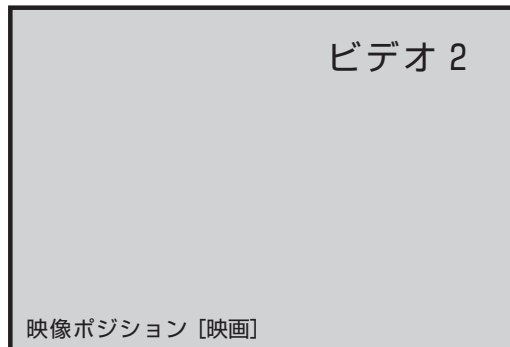
リモコン

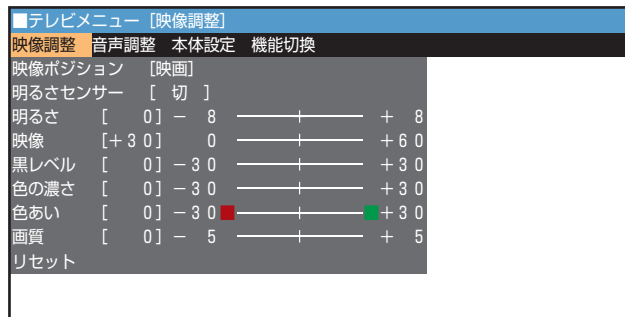
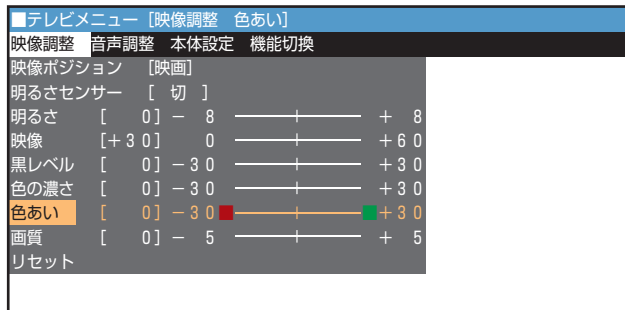
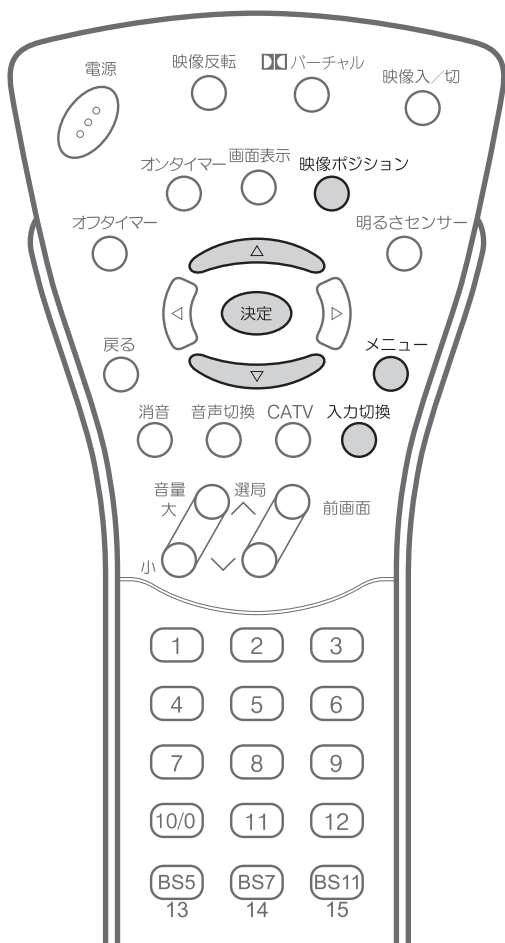
[例]ビデオ 2 入力で映画モードの色あいを調整する

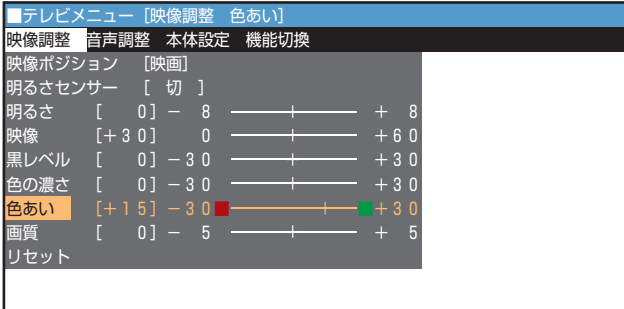
1

-1 入力切換 を押し、**ビデオ2**を選ぶ

-2 映像ポジション を押し、**[映画]** を選ぶ

2

メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

3

△ ▽ で **「色あい」** を選ぶ

映像を調整する(つづき)

4 ◁▷で色あいを調整し、決定を押す

- 調整項目が表示されているときリセットを選んでから決定を押すと、選んでいる調整項目が工場出荷時の設定に戻ります。

  ※本書に掲載している画面表示やイラストは、説明のためのものであり、工場出荷時の設定とは異なります。

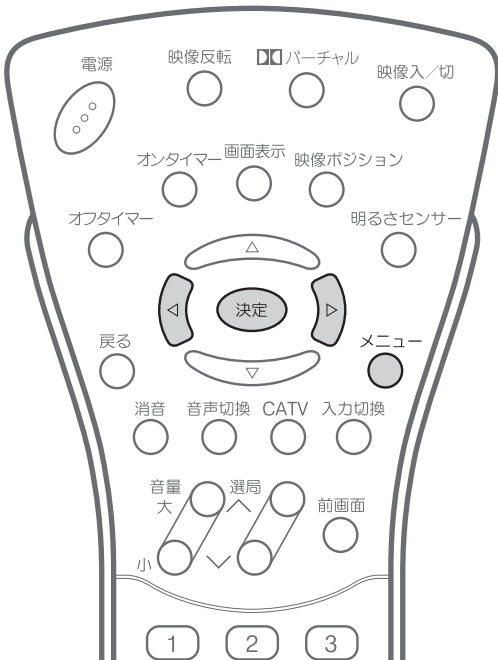
- 「戻る」を選択して決定すると、手順 **3** の画面に戻ります。

5 調整終了後、メニューを押して終了する

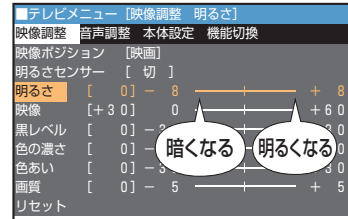
- メニューを押すとメニュー画面が消えます。

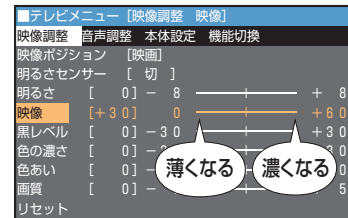
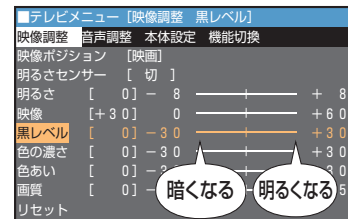
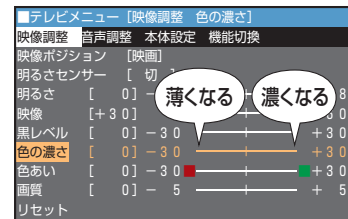
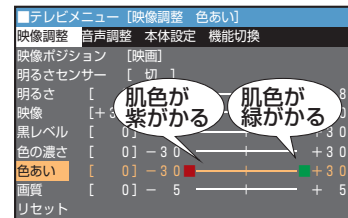
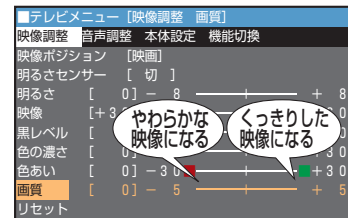
おしらせ

- 映像ポジションの設定を「ダイナミック(固定)」にしているときは、映像調整はできません。
- 「映像調整」の項目でリセットを選択すると、映像調整のすべての調整項目が工場出荷時の設定に戻ります。

リモコン

▼画面表示

◁▷で調整

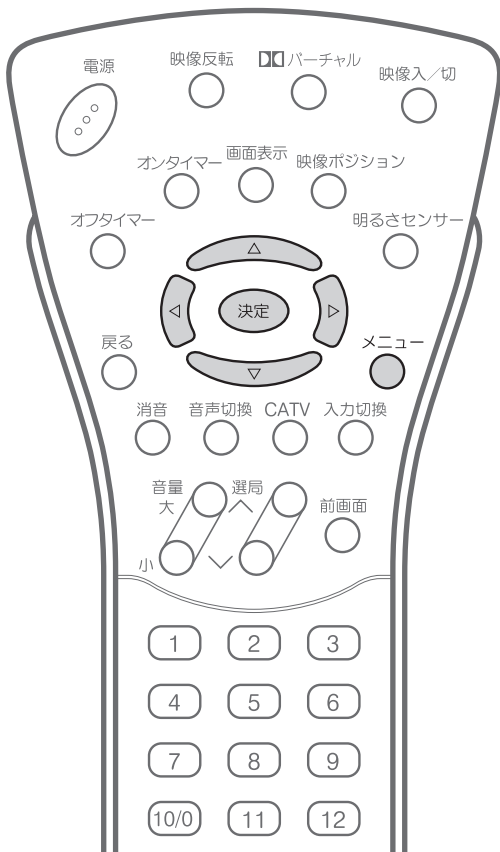
明るさ
17段階
(－8～＋8)

△または▽を2回押すと前または次の項目を選ぶことができます。

映像
61段階
(0～60)

黒レベル
61段階
(－30～＋30)

色の濃さ
61段階
(－30～＋30)

色あい
61段階
(－30～＋30)

画質
11段階
(－5～＋5)

D2端子から入力された映像の画面サイズを選ぶ

■BSデジタル放送やDVD画像のプログレッシブ入力信号（525p）の表示画面サイズを4つのモードから選ぶことができます。

■本機はBSデジタルチューナーやDVDなど、16：9の映像をあらかじめ縦長に圧縮して記録した映像信号（スクイーズ信号）を自動的に16：9の映像（レターボックス）にして表示する機能がついています。

画面サイズ	機　能
自動	D2映像端子からの識別信号に従い、縦長の映像（スクイーズ映像）は16：9サイズに、4：3映像は4：3サイズに自動的に切り換えます。 ※工場出荷時は「自動」に設定されています。
16：9	元の映像の上下を圧縮し16：9サイズで表示します。
4：3	元の映像をそのまま4：3サイズで表示します。
画面拡大	元の映像を左右に引き伸ばし、中央部を表示します。

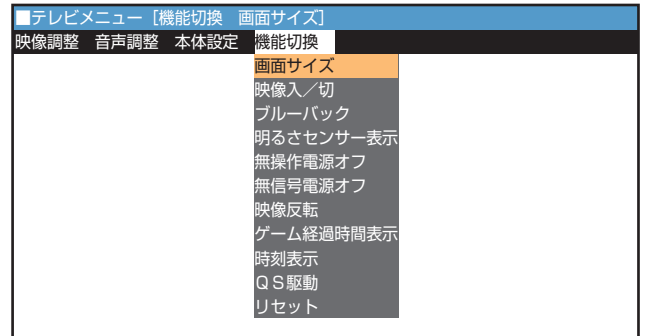
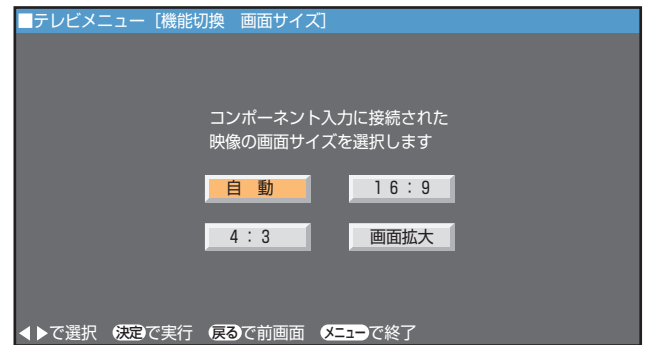
リモコン

[例]D2コンポーネント入力端子に接続した機器の映像のサイズを選ぶ

1 メニュー ◯ を押し、**メニュー画面**を表示する

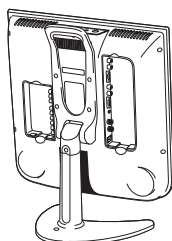
2 ◁▷ で**「機能切換」**を選び、決定 を押す

映像を調整する(つづき)

リモコン

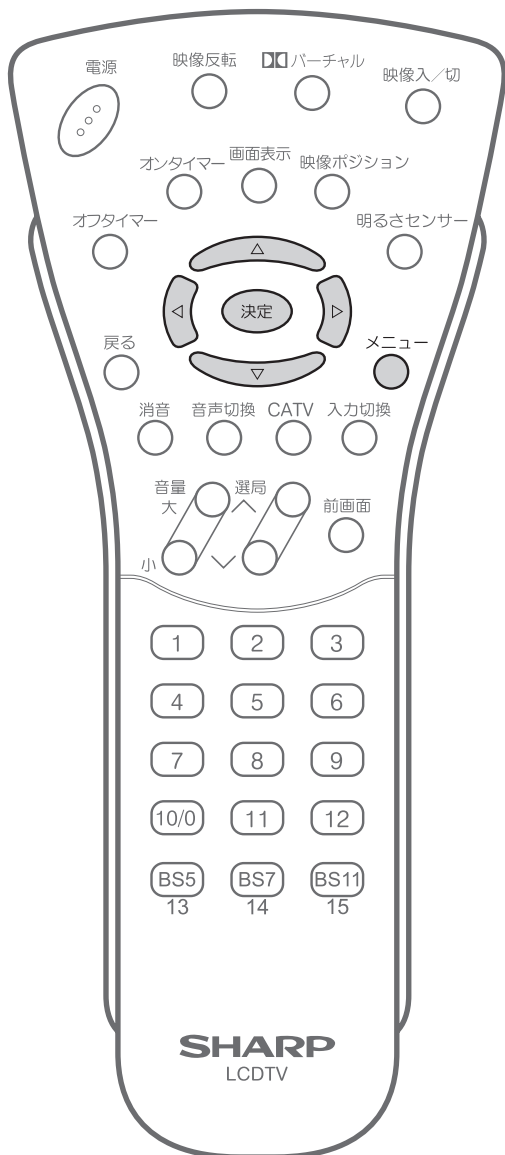
3 △▽で**「画面サイズ」**を選び、(決定)を押す

4 △▽◁▷で**「16:9」「4:3」「画面拡大」「自動」**のいずれかを選び、(決定)を押す

5 設定終了後、(メニュー)を押して終了する

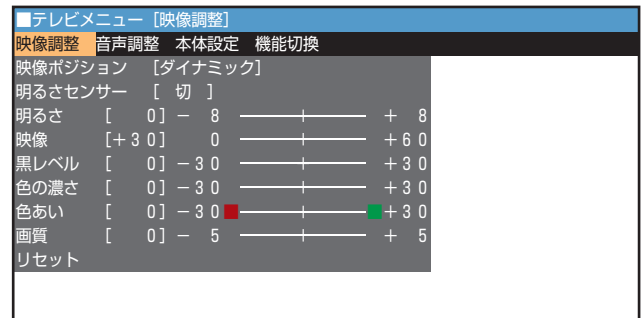
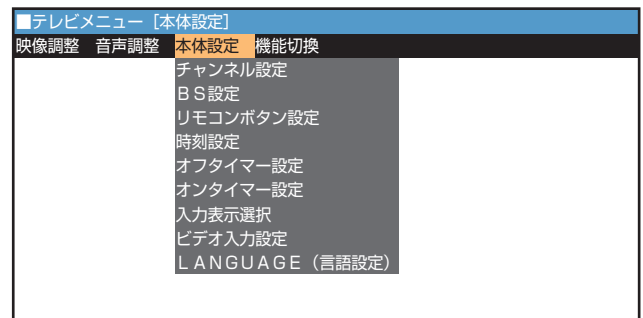
ご注意

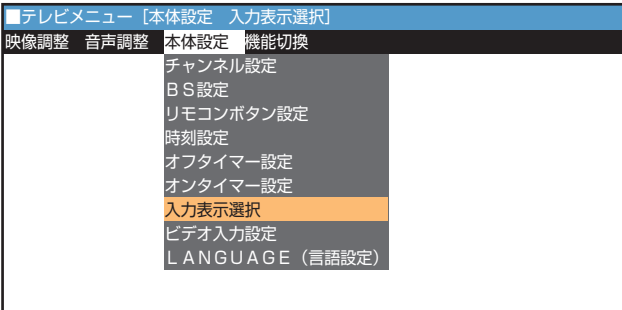
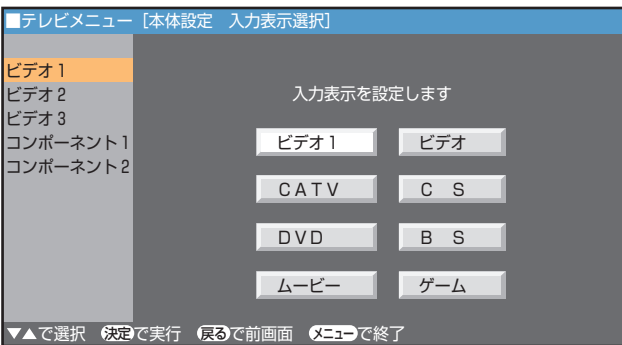
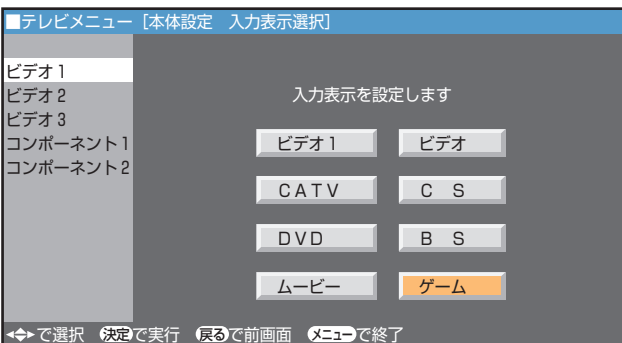
- 画面サイズ機能を営利目的または公衆に視聴される目的として喫茶店やホテル等で使用すると著作権法で保護される著作者の権利を侵害するおそれがありますのでご注意願います。
- テレビ番組などソフトの映像比率と異なるモードで選択されますとオリジナル映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- 16：9の映像でない従来の4：3の映像を画面サイズ「16：9」に設定してご覧になると画面が一部変形して見えます。
- 画面サイズはD2映像入力の525p(480p)信号に対してのみ動作します。
- D2端子に接続している機器がＲＣＡプラグのときは、自動設定にしても画面サイズを自動判別できません。このときは、手動で「16：9」または「4：3」を選んでください。

外部機器に表示をあわせる

■ビデオ入力端子に接続した外部機器にあわせて、画面表示を変えることができます。
■工場出荷時の設定は次のとおりです。
ビデオ1入力の映像 ：ビデオ1
ビデオ2入力の映像 ：ビデオ2
ビデオ3入力の映像 ：ビデオ3
コンポーネントビデオ入力の映像
：コンポーネント1
コンポーネント2（LC-20C5のみ）
■その他の機器についても、種類にあわせて右のような画面表示に変えることができます。

映像入力端子に接続する機器	表示例
ビデオデッキ等	ビデオ1
	ビデオ2
	ビデオ3
	ビデオ
コンポーネント端子付きの機器	コンポーネント1
	コンポーネント2（LC-20C5のみ）
テレビゲーム等	ゲーム
CSチューナー等	CS
BSデジタルチューナー等	BS
ビデオカメラ等	ムービー
DVDプレーヤー等	DVD

リモコン

[例]「ビデオ1」表示を「ゲーム」表示に変える

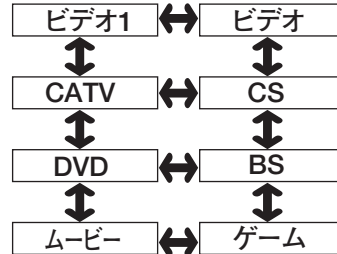
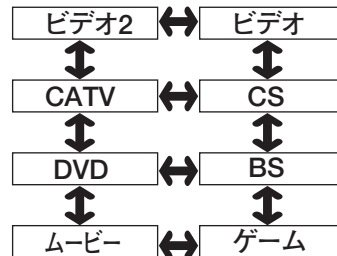
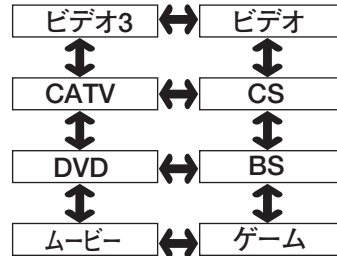
1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁▷で **「本体設定」** を選び、決定 を押す

外部機器に表示をあわせる(つづき)

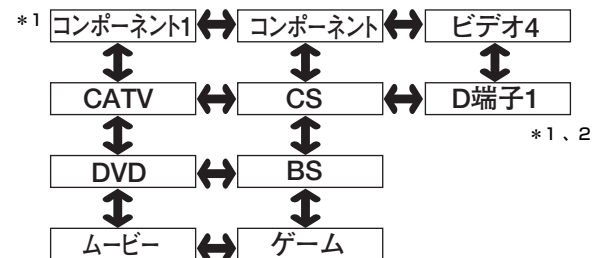
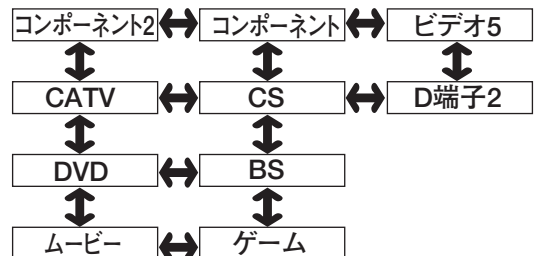
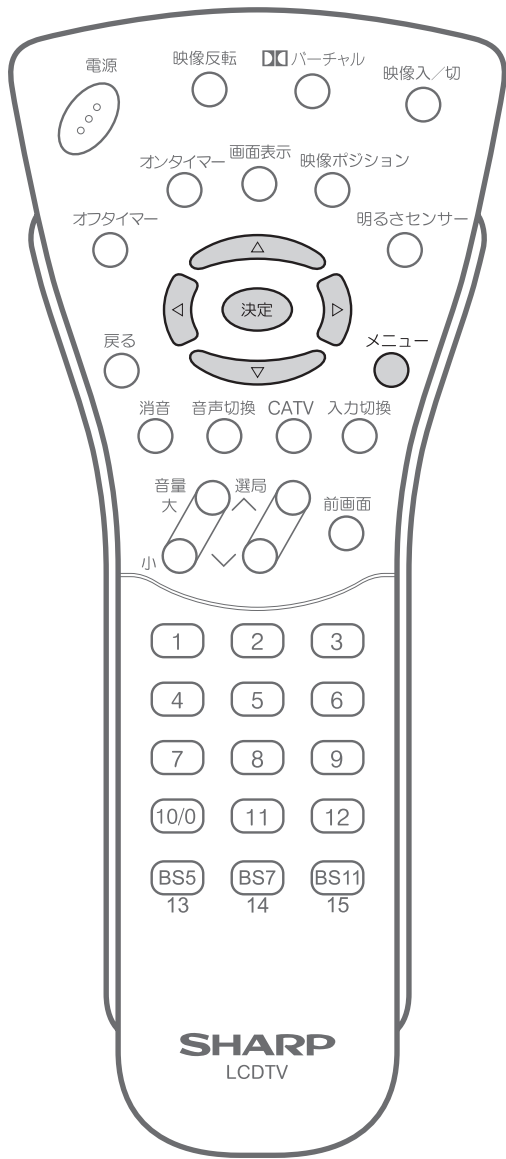
3 ▵▿で「入力表示選択」を選び、決定を押す

4 ▵▿で「ビデオ1」を選び、決定を押す

5 ▵▿◁▷で、「ゲーム」を選び、決定を押す

6 設定終了後、メニューを押して終了する

- 「戻る」を選択して決定すると、メニュー画面に戻ります。

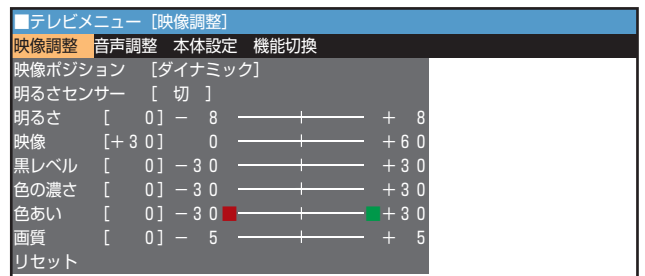
入力表示選択できる内容

調整項目が表示されている間(約60秒間)、▵▿◁▷を押すごとに次のように切り換わります。

ビデオ1

ビデオ2

ビデオ3

コンポーネント1(LC-13/15C5では「コンポーネント」と表示)

＊1 LC-20C5のみの表示項目　＊2 LC-13/15C5では「D端子」と表示

コンポーネント2(LC-20C5のみ)

リモコン

ゲーム経過時間を表示するには

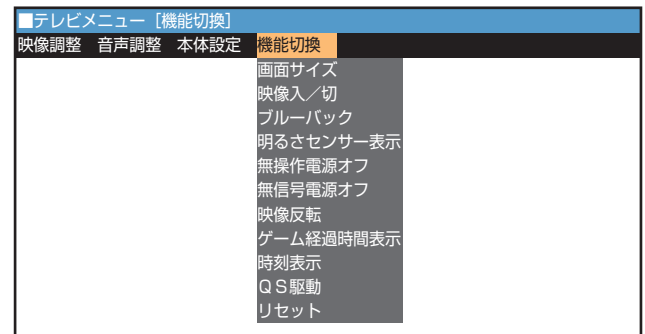
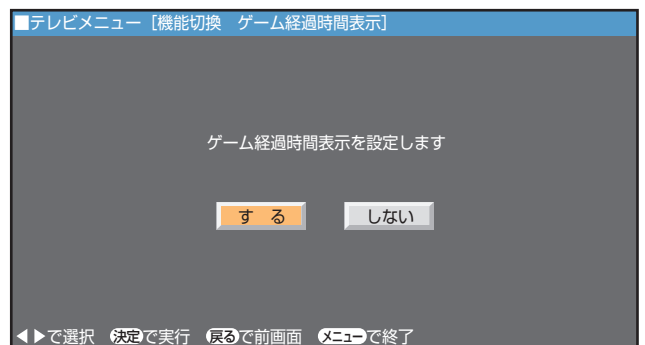
ビデオ入力1～3にゲーム機を接続してゲームを楽しむとき、ゲーム経過時間を画面に表示させることができます。

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁▷ で**「機能切換」**を選び、決定 を押す

3

-1 △▽ で**「ゲーム経過時間表示」**を選び、決定 を押す

-2 ◁▷ で**「する」**を選び、決定 を押す

4 設定終了後、メニュー ○ を押して終了する

おしらせ

- ゲーム経過時間表示を「する」に設定しているとき、映像ポジションの「ゲーム」表示を選んだ場合は、入力切換ボタンを押して「ゲーム」画面にしてから30分が経過すると「30分たちました やすみましょう」というメッセージが30分ごとに表示されます。以降30分ごとにメッセージが表示されます。

  30分 ➜ 1時間 ➜ 1時間30分 ➜ 2時間

- ゲームの種類の中でピストル等を使った「シューティングゲーム」はできません。
- ビデオ入力時のみゲーム経過時間が表示されます。テレビ番組を見ているときは表示されません。

動きの速い映像を見やすくする(QS駆動)

■スポーツ番組などの動きの速い映像をよりなめらかにし、くっきりとより見やすくする機能です。通常の番組などはQS駆動を「しない」でご覧ください。

※QS駆動はLC-20C5のみの機能です。

リモコン

1

-1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

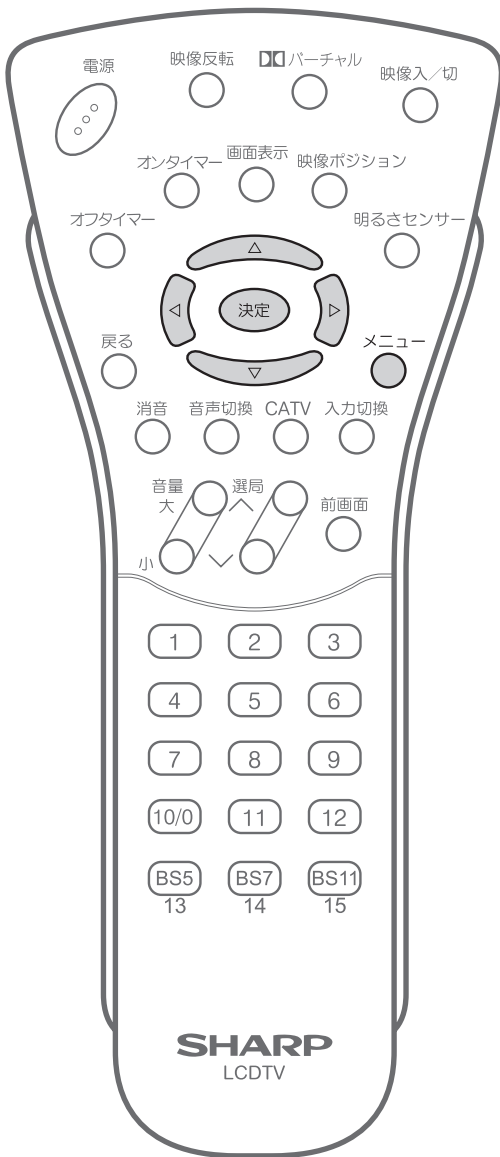
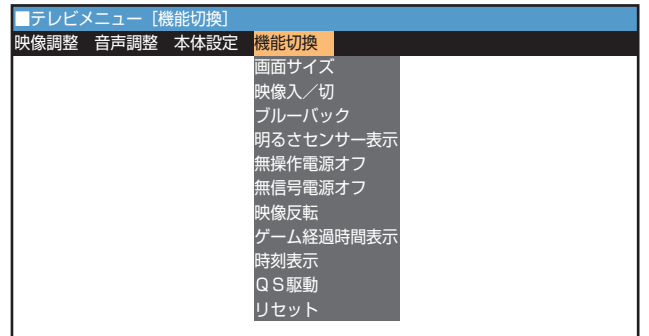
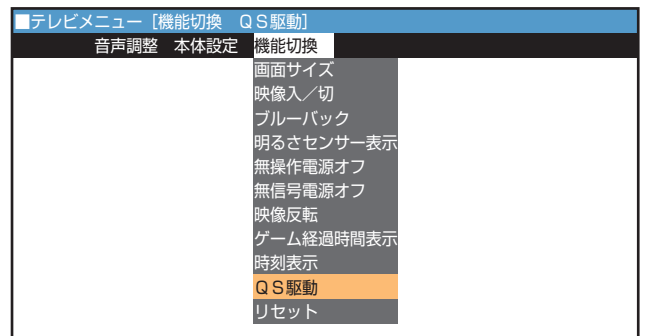
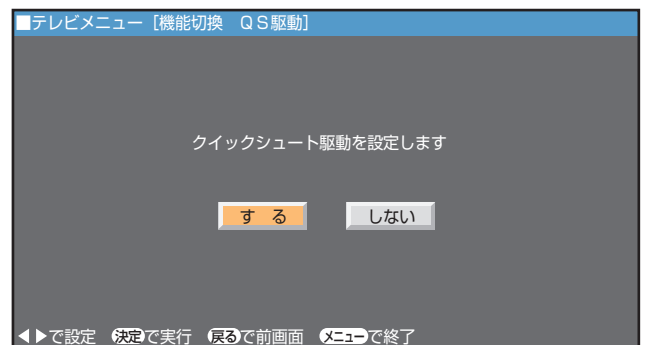
-2 ◁ ▷ で**「機能切換」**を選び、決定 を押す

2

△ ▽ で**「QS駆動」**を選び、決定 を押す

3

◁ ▷ で**「する」**を選び、決定 を押す

4

設定終了後、メニュー を押して終了する

映像の上下左右を反転させる

■設置のしかたに応じて、映像の上下を反転したり、左右を反転することができます。
ゴルフの練習をする、ダンスの振り付けをおぼえるなどのとき、鏡を見ているように左右を反転させたり、天井に設置する場合に上下を反転させるなどの使いかたができます。

[例]「左右反転」を行う

映像反転 ○ を押す

現在のモードが反転されます。表示がでているときにもう一度押すごとに、切り換わります。

しない ⟶ 左右反転 ⟶ 上下左右 ⟶ 上下反転 ⟶（しないに戻る）

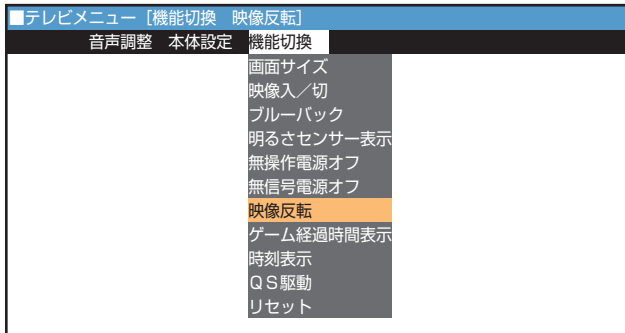
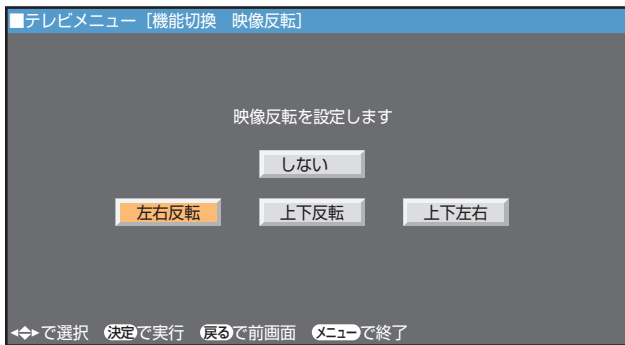
リモコン

メニュー画面を表示して、設定することもできます

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「機能切換」**を選び、決定 を押す

映像の上下左右を反転させる(つづき)

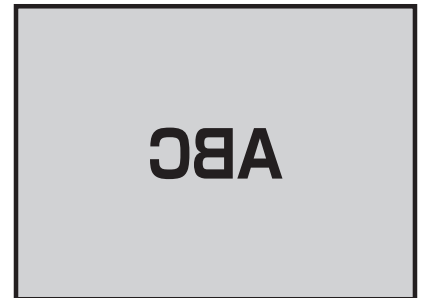
3 (△)(▽)で「映像反転」を選び、(決定)を押す

4 (△)(▽)(◁)(▷)で「左右反転」を選び、(決定)を押す

- 調整項目が表示されている間（約６０秒間）、(△)(▽)(◁)(▷)ボタンを使って映像反転を設定します。

5 設定終了後、(メニュー)を押して終了する

- 工場出荷時は、［映像反転］は「しない」に設定されています。
- 映像反転の上下左右、左右反転で、音声の左右反転はしません。

映像反転の表示

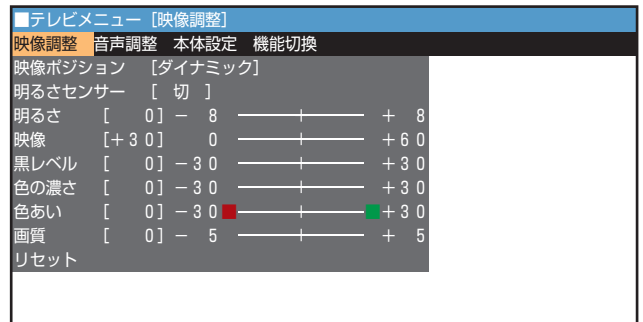
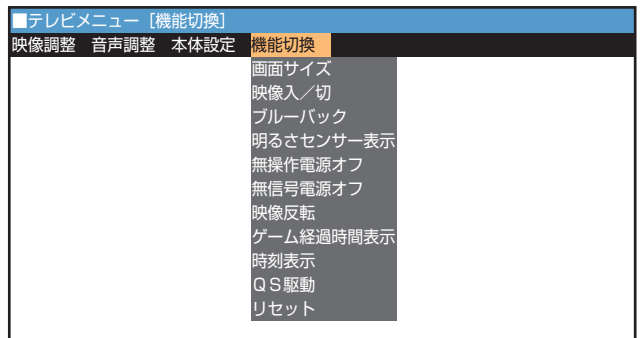
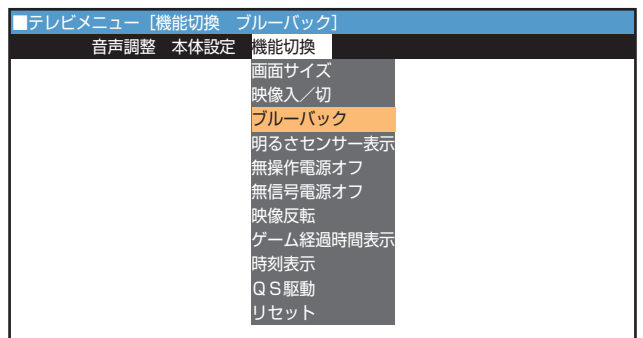
出荷時
しない

左右反転

上下左右

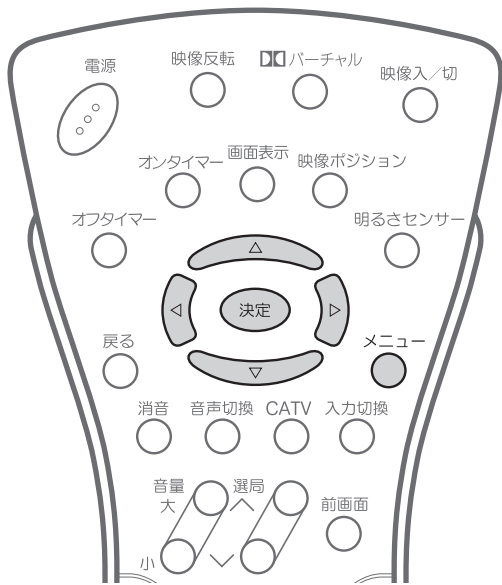
上下反転

無信号のときブルーバックにする

■放送終了や無信号の画面になったとき、ノイズだけの「ザー」という音声になります。
ブルーバック機能を使うと、放送終了や無信号の画面になったとき、画面が青色に切り換わり、消音状態にして不快感を解消します。

1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「機能切換」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「ブルーバック」**を選び、決定 を押す

4 ◁ ▷ で**「する」**を選び、決定 を押す

- 放送終了や無信号の画面になるとブルーバック画面になります。

5 設定終了後、メニュー ○ を押して終了する

リモコン

おしらせ

- オフタイマー動作中は、オフタイマーが優先されます。
- チャンネル設定モードでは、ブルーバックは働きません。

メニューなどの表示言語を選ぶ(LANGUAGE(言語設定))

■メニューなどの画面表示を日本語にするか英語にするかを選ぶことができます。

リモコン

[例]テレビメニューを英語で表示する

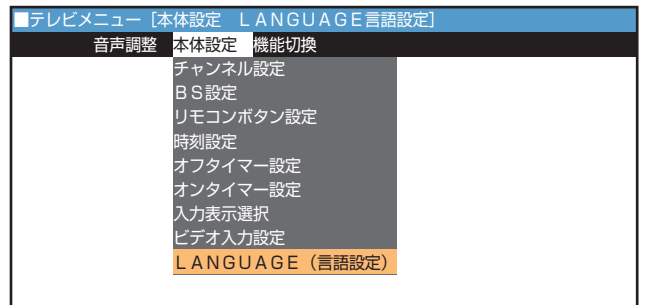
1

-1 ○(メニュー) を押し、**メニュー画面**を表示する

-2 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、(決定) を押す

2

△ ▽ で**「LANGUAGE（言語設定）」**を選び、(決定) を押す

3

◁ ▷ で**「ENGLISH」**を選び、(決定) を押す

• 画面表示が英語になります。

4

設定終了後、○(メニュー) を押して終了する

Switching the Display Language to English

Step 1

-1 Press ○ (menu) to display the TV menu screen.

-2 Press ◁ or ▷ to select **"本体設定"**, then press (決定). (ENTER).

Step 2

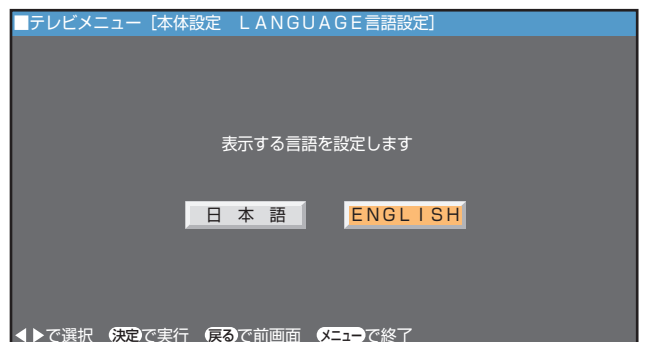
Press △ or ▽ to select **"LANGUAGE(言語設定)"**, then press (決定). (ENTER).

Step 3

Press ◁ or ▷ to select **"ENGLISH.**

• The menu screen is now displayed in English.

Step 4

Press ○ (menu) to return to normal screen.

音声を調整する

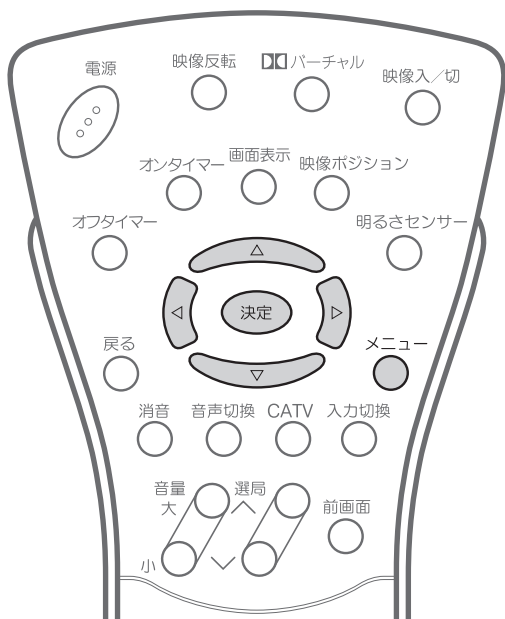
音声調整

■ご覧になっているビデオソフトや各種放送の内容にあわせ、お好みの音質に調整することができます。
また、バーチャルドルビーサラウンドにより迫力の立体音場を再現します。

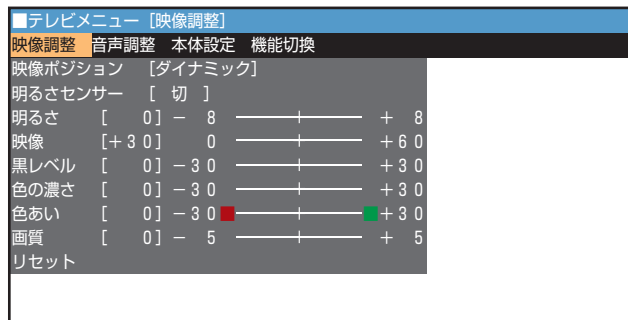
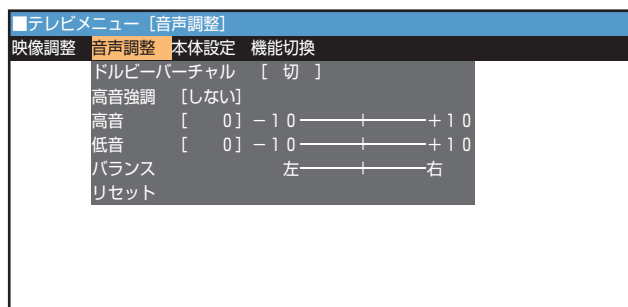
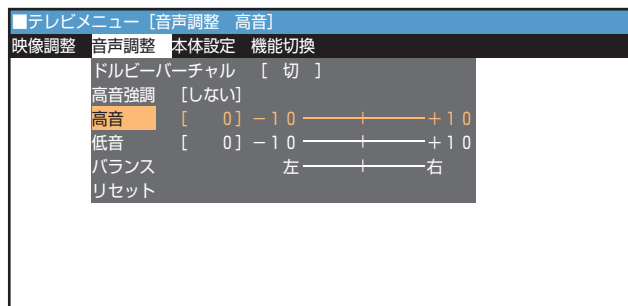
■調整できる項目

- ドルビーバーチャル：「入」のとき立体感のある音になります。
- 高音強調：「する」に設定すると高音域がはっきりと聞こえるようになります。
- 高音：高音域をお好みの音に調整できます。
- 低音：低音域をお好みの音に調整できます。
- バランス：左右の音のバランスを調整できます。

調整項目	設定値
ドルビーバーチャル	入・切
高音強調	する・しない
高音	−10〜+10
低音	−10〜+10
バランス	左・右

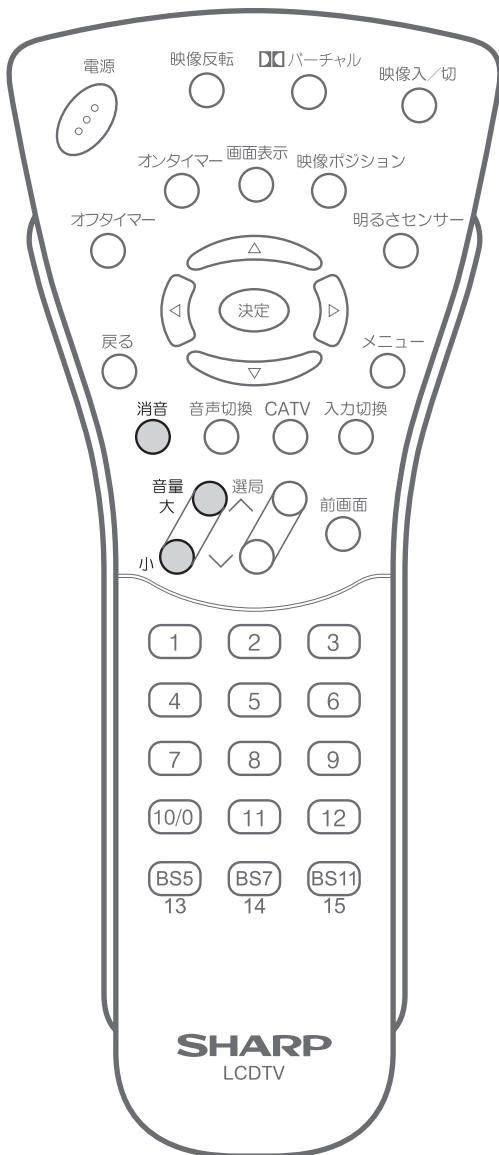
リモコン

おしらせ
• モニター出力を「BS固定出力」に設定中の音声調整はできません。

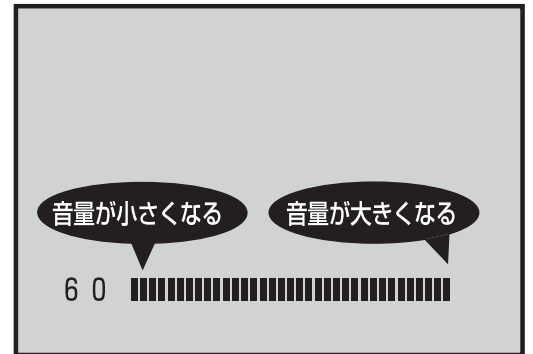
[例] 高音域をお好みの音に調整する

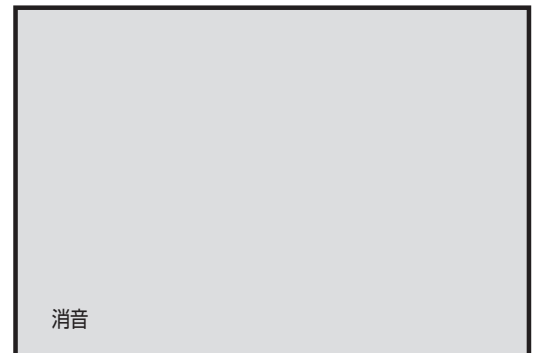
1 メニュー ○ を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁ ▷ で**「音声調整」**を選び、決定 を押す

3 -1 △ ▽ で**「高音」**を選ぶ

-2 ◁ ▷ でお好みの高音域に設定する

音声を調整する(つづき)

■スピーカー/ヘッドホンから出力される音量が調節できます。また電話がかかってきたときなどに、音声を一時的に消すことができます。
■「テレビ」、「ビデオ1」、「ビデオ2」、「ビデオ3」、「コンポーネント1」、「コンポーネント2(LC-20C5のみ)」の各画面共通の設定です。

リモコン

音量を調整する

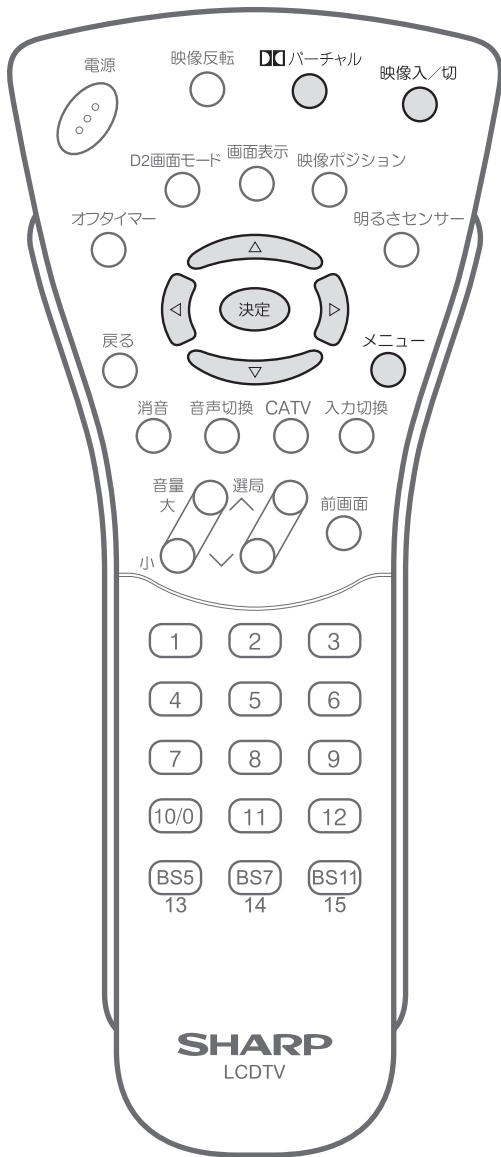
1 (音量大○, 小○) を押し、音量を調節する

音声を一時的に消す(消音)

1 消音○ を押し、消音する

- 音量をもとの大きさに戻すときには再度、消音ボタンを押します。
  また、次のいずれかのボタンでもとに戻すことができます。
  リモコン ....音量ボタン、電源ボタン、消音ボタン
  本体 ....音量ボタン、電源ボタン

  また、メニュー内の自動地域番号設定を実行したとき、消音は解除されます。

リモコン

おしらせ

- バーチャルドルビーサラウンドを「入」に設定しているとき、バランスの調整はできません。
- ヘッドホン使用時、ビデオ3出力可変に設定しているときは、ドルビーバーチャルを「入」に設定できません。

迫力のある音声で聞く（バーチャルドルビーサラウンド）

■本機のバーチャルドルビーサラウンド機能を使うと、映画などの音声が前面内蔵スピーカーで、迫力と立体感のある音で楽しめます。

■ バーチャル を押すと現在のモードが表示されます。表示が出ているあいだにもう一度押すごとに「入」「切」が切り換わります。

メニュー画面を表示して、設定することもできます

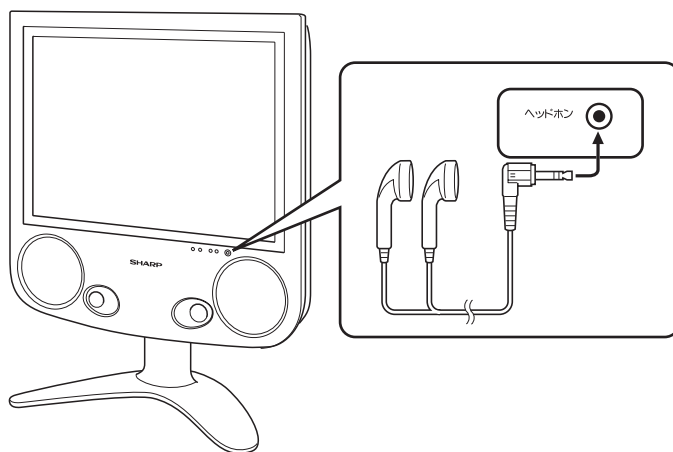
1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 ◁▷ で **「音声調整」** を選び、決定 を押す

3 △▽ で **「ドルビーバーチャル」** を選び、決定 を押す

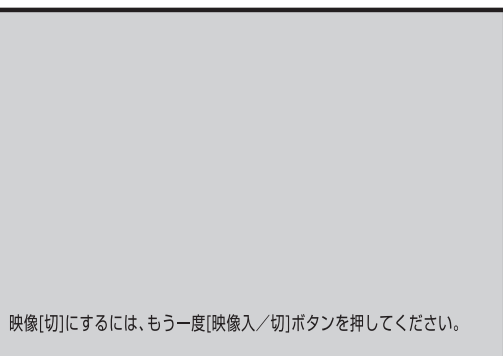
4 ◁▷ で **「入」** または **「切」** を選び、決定 を押す

ヘッドホンで楽しむ

■市販のヘッドホンを使用するときは、本体前面にあるヘッドホン出力端子に接続してください。

- ヘッドホンは確実に挿入してください。（不完全なときは、スピーカーから音がもれることがあります。）
- ヘッドホンを接続すると、本体のスピーカーからは音声が出なくなります。
- モニター出力を「BS固定出力」にしているとき、ヘッドホンを接続すると、モニター出力の音声も出なくなります。（87ページ参照）
- ヘッドホン使用時はバーチャルドルビーサラウンドは「入」に設定できません。

映像を消して音声のみを楽しみたいとき

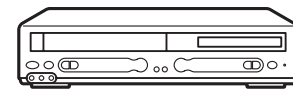
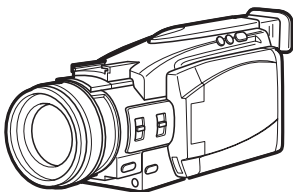
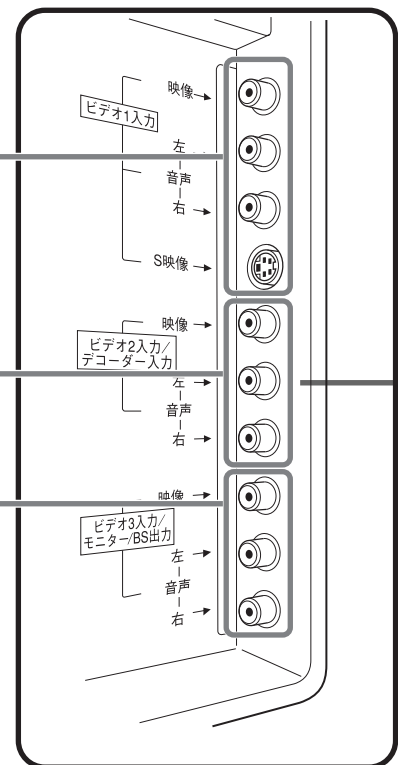
1 映像を入/切するには、リモコンの 映像入/切 ○ を押してください。

映像[切]にするには、もう一度[映像入／切]ボタンを押してください。

2 表示が出ているあいだにもう一度 映像入/切 ○ を押すと画面が消えます。

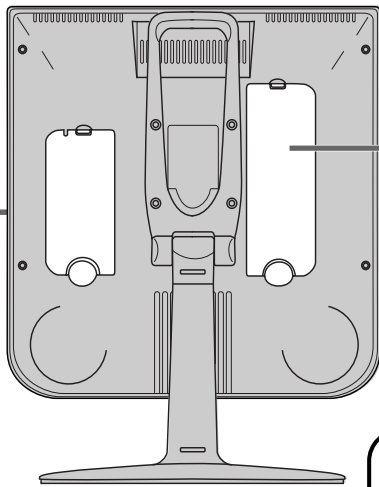
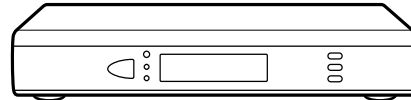
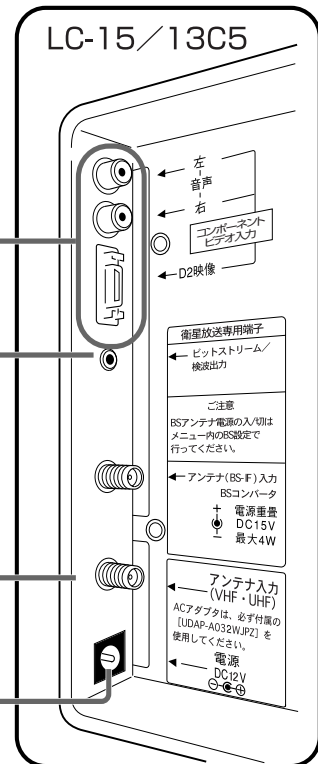
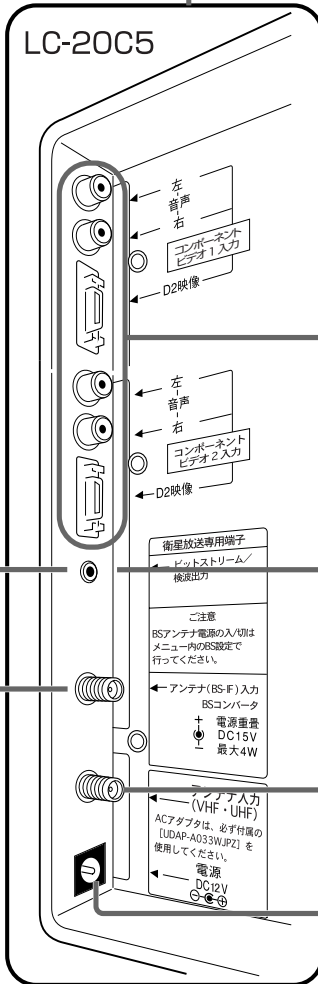
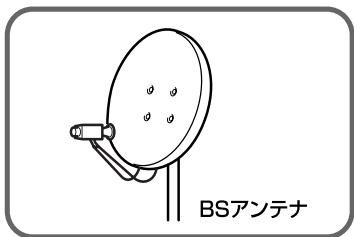
- 画面を表示させるには、もう一度 映像入/切 ○ を押してください。
- メニューでも映像入／切の設定ができます。
- 消音中に映像「切」にすると、画面を消した状態で「消音」の表示がでます。

外部機器の接続

外部機器を接続する

■本体背面にある端子に、ビデオカセットデッキやDVDプレーヤー、BSデジタルチューナーなどを接続して、外部機器からの映像や音声を楽しむことができます。
■外部機器を接続するときは、本機および接続する外部機器を保護するためにそれぞれの電源を「切」にしてください。
■映像・音声接続用ケーブルは、市販のものをお求めください。
■映像・音声接続用のプラグと端子は、色分けがしてあります。ケーブルと接続端子のそれぞれの色があうように接続してください。
■映像入力端子/音声入力端子には、映像/音声信号以外のものを接続しないでください。故障の原因となることがあります。
■「ビデオ1入力」側の映像入力端子とＳ映像入力端子は、Ｓ映像端子優先の共通接続です。両端子とも接続すると、「ビデオ1」選択時の画面はＳ映像入力端子からのものになります。
映像入力端子からの映像をご覧になるときは、Ｓ映像入力端子になにも接続しないでください。
■接続する機器の使用方法や接続についてくわしくは、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。
■あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

●ビデオ3端子の出力信号

設定	モニター出力の音声信号
モニター出力/音声固定	見ている映像の音声が一定（固定音量）になります。
モニター出力/音声可変	見ている映像の音声が調節できます。
BS固定出力	BS固定されているBSチャンネルの映像と音声が出力されます。

※S映像端子、コンポーネントビデオ入力端子からの映像入力信号は、モニター出力されません。

おしらせ

接続時のご注意

- プラグは奥まで完全に差し込んでください。不完全な接続は、雑音などの原因になります。
- プラグを抜くときは、コードをひっぱらずにプラグを持って抜き取ってください。
- 複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため、使わない機器の電源は切っておいてください。
- 接続した機器とテレビの画像や音声にノイズがでるときは、お互いを十分に離してください。

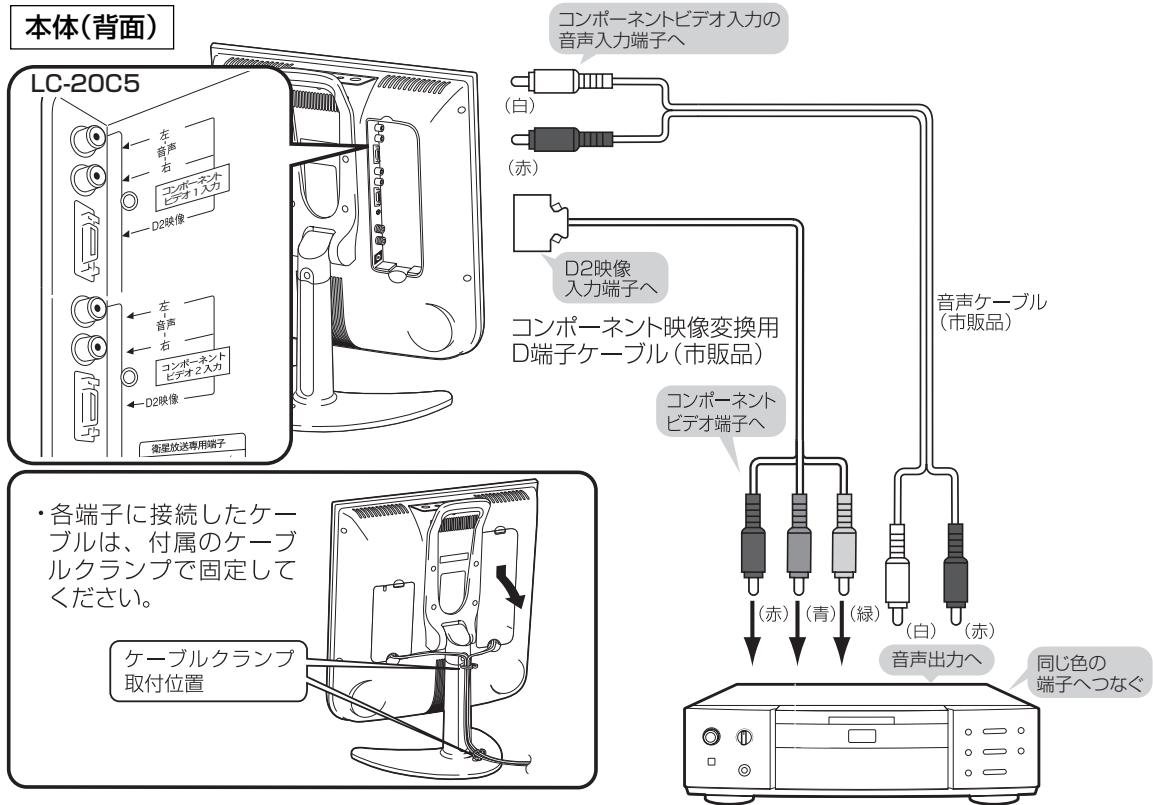
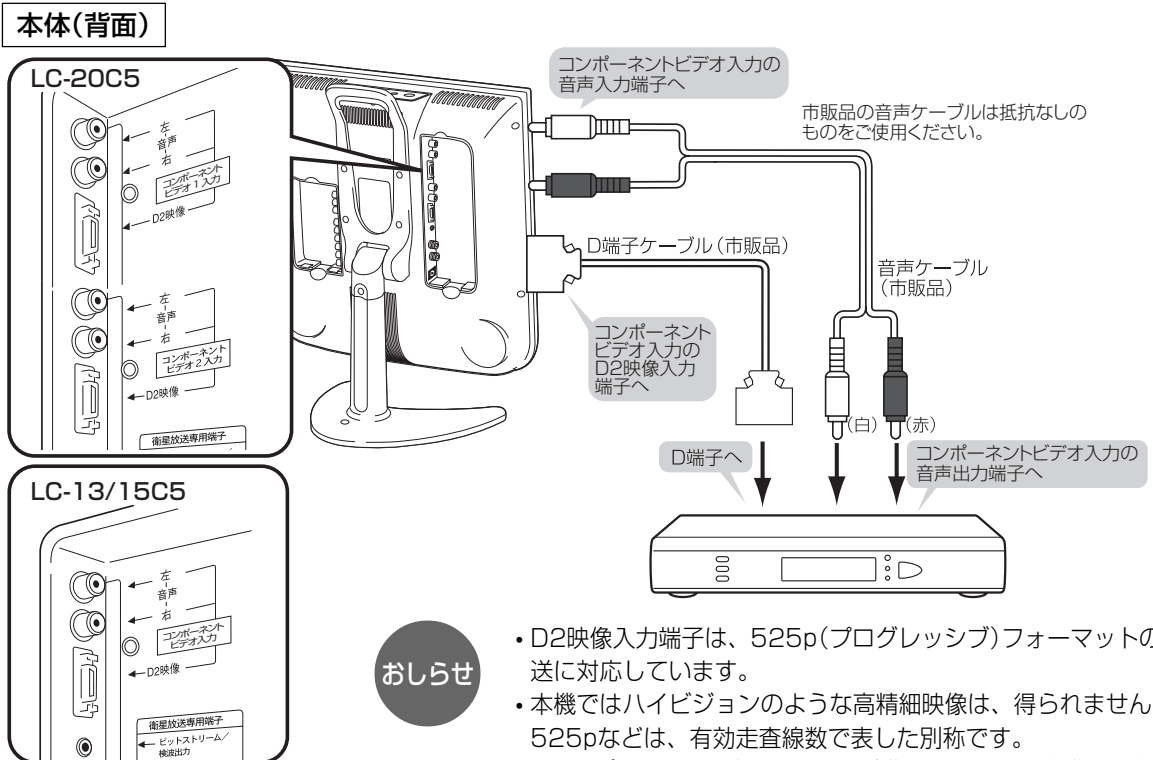
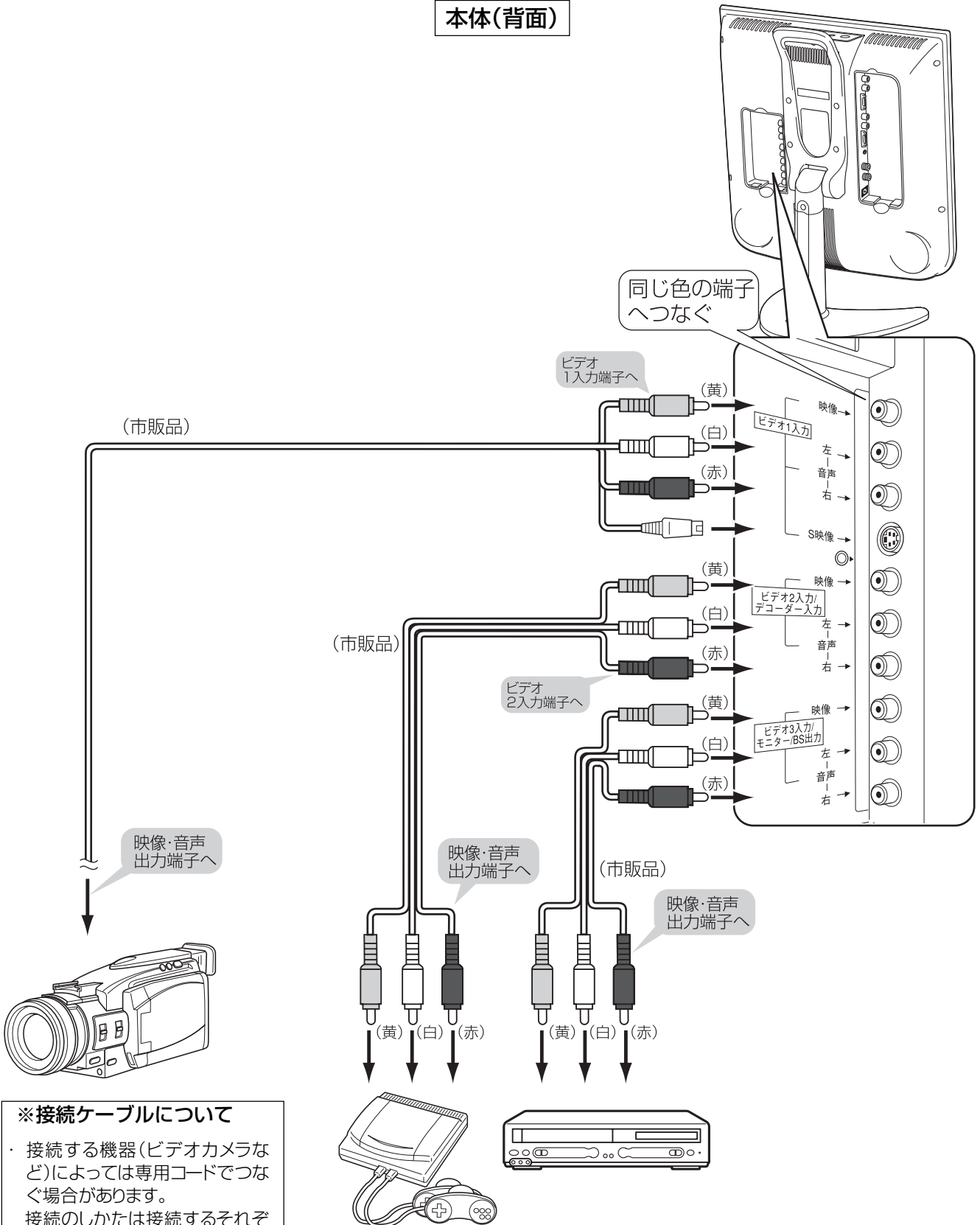
外部機器を接続する(つづき)

DVDプレーヤーやBSデジタルチューナーを接続する(D2映像入力)

■コンポーネントビデオ端子付き機器の場合

■D端子付き機器の場合

おしらせ

- D2映像入力端子は、525p(プログレッシブ)フォーマットのBSデジタル放送に対応しています。
- 本機ではハイビジョンのような高精細映像は、得られません。
  525pなどは、有効走査線数で表した別称です。
- Dコンポーネント入力端子からの映像は、モニター出力から出力されません。

ビデオやゲーム機を接続する(ビデオ1/2/3入力)

※接続ケーブルについて

・接続する機器(ビデオカメラなど)によっては専用コードでつなぐ場合があります。
接続のしかたは接続するそれぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

おしらせ

• 本機のビデオ1入力で、映像入力とS映像入力を同時に接続したときは、S映像入力が優先されます。

外部機器を接続する（つづき）

映像や音声をモニター出力する

■本機のビデオ3入力/モニター/BS出力端子から、本機で楽しんでいる映像と音声を出力することができます。

本体（背面）

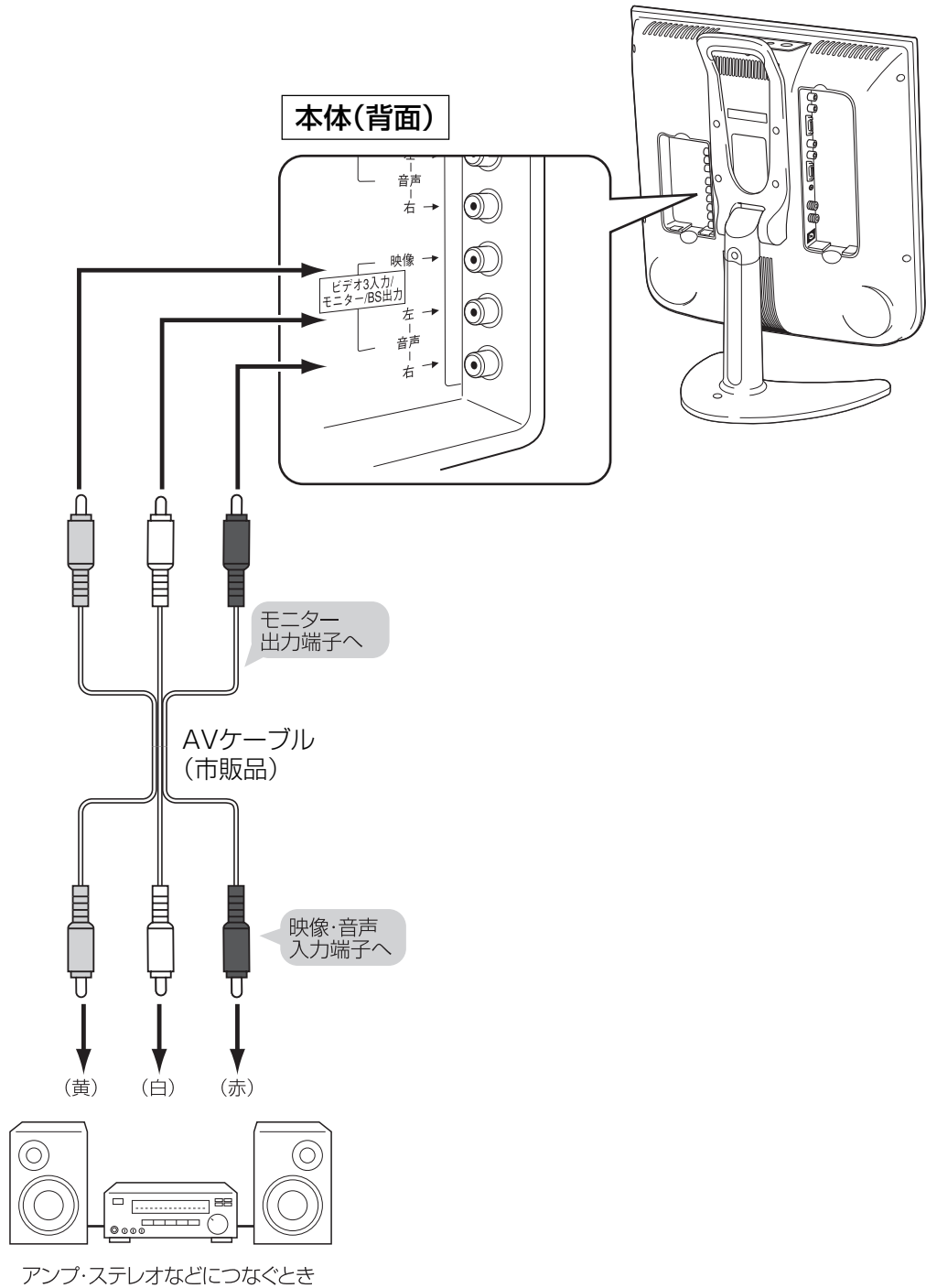
音声 右 →
映像 →
ビデオ3入力/モニター/BS出力
左 音声 右 →

モニター出力端子へ

AVケーブル（市販品）

映像･音声入力端子へ

（黄）（白）（赤）

アンプ･ステレオなどにつなぐとき

• あなたが録画、録音したものは個人で楽しむなどのほかは、著作権者に無断で使用できません。
• S映像入力端子、コンポーネントビデオ入力端子からの映像は、モニター出力されません。

モニター出力機能について

■本機で受信しているテレビの映像と音声を、ビデオ3端子から出力することができます。
なお、S映像入力端子、コンポーネントビデオ入力端子からの映像は、モニター出力されません。

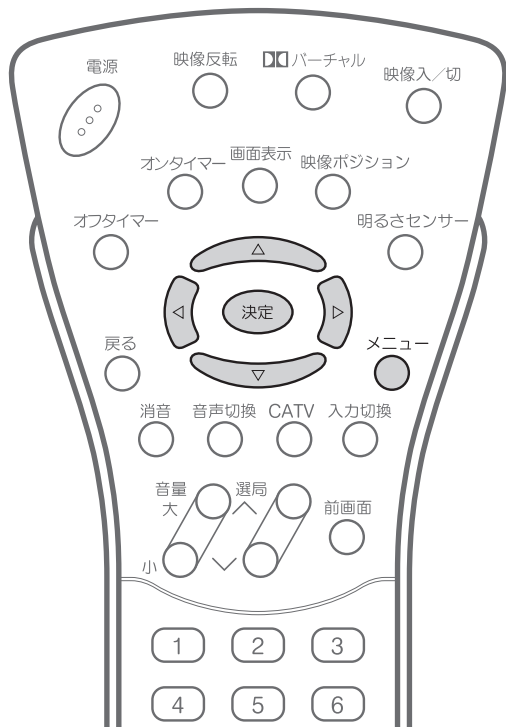
•モニター出力/音声固定

…見ている映像と音声がモニター出力されます。音声は一定の固定音量になります。

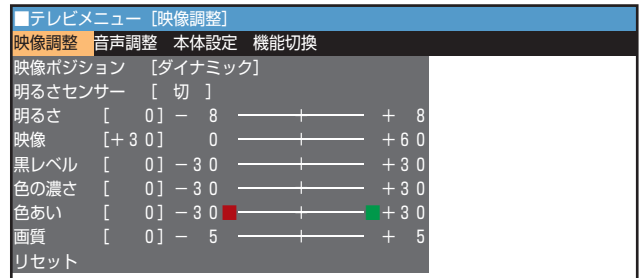
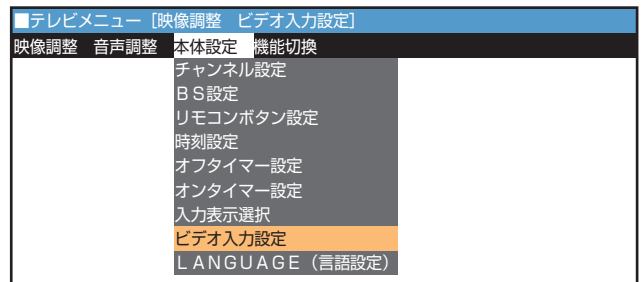
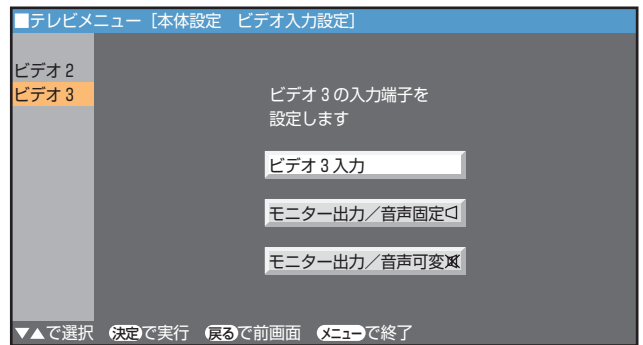
•モニター出力/音声可変

…モニター出力の音量が0～−60の範囲で調整できます。なお、本体スピーカーから音は出なくなります。
モニター出力を「音声可変」に設定しているとき、高音強調は切り換えできません。

■ビデオ3入力を「モニター出力」または「ＢＳ固定出力」に設定しているときは、ビデオ3は表示されません。くわしくは、89ページをご覧ください。

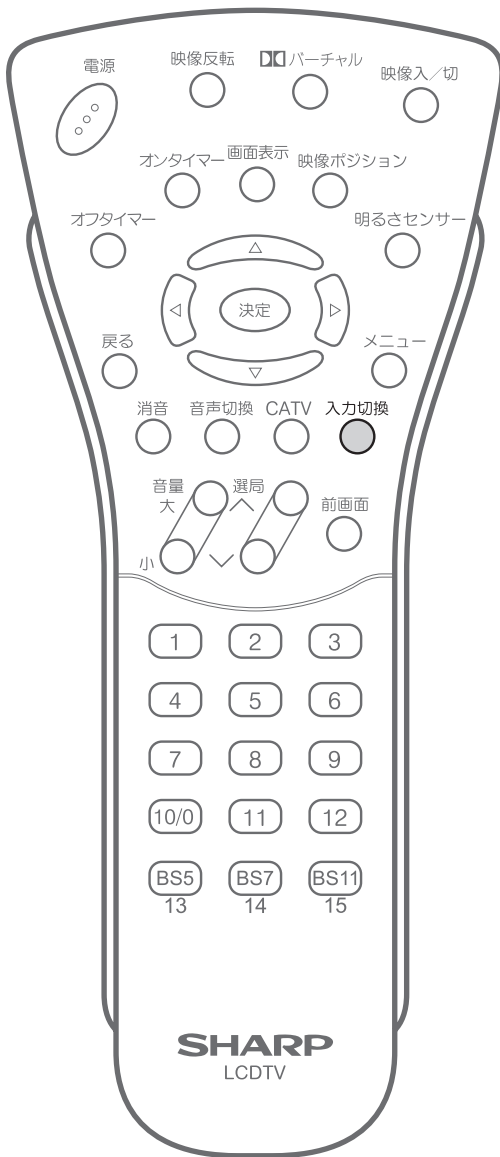
リモコン

ビデオ3をモニター出力/音声固定に設定する

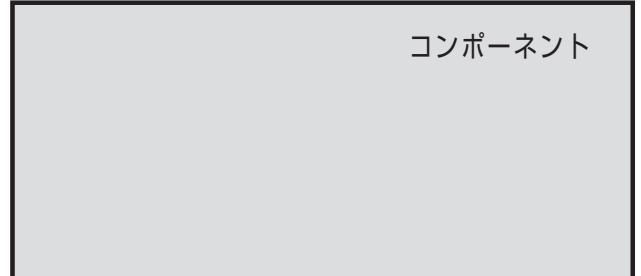
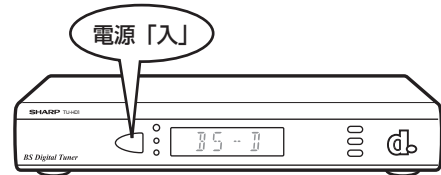
1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 -1 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

-2 △ ▽ で**「ビデオ入力設定」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「ビデオ3」**を選び、決定 を押す

4 △ ▽ で**「モニター出力/音声固定」**を選択し、決定 を押す

5 設定終了後、メニュー を押して終了する

外部機器の再生映像などを見る

リモコン

1 入力切換 ○ を押し、接続しているビデオ入力を選ぶ

（例）

2 外部機器の電源を入れる

• 操作のしかたについては、機器の取扱説明書をご覧ください。

地上放送を見ながらBS放送を録画する

■BS固定機能を使うと、地上放送を見ながら、BS放送を録画することができます。

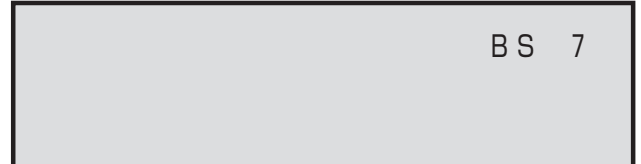
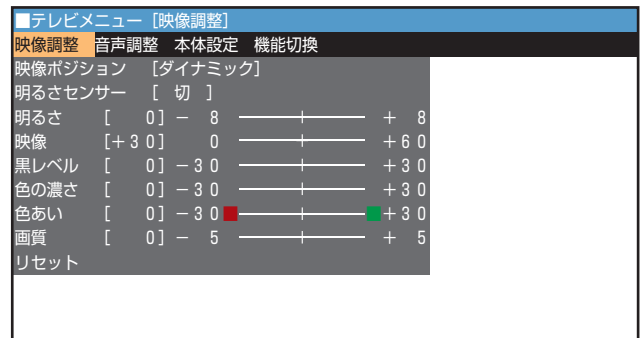
[例]6チャンネルを見ながら「BS7」を録画する

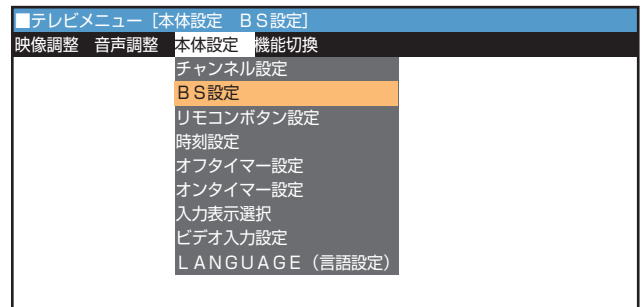
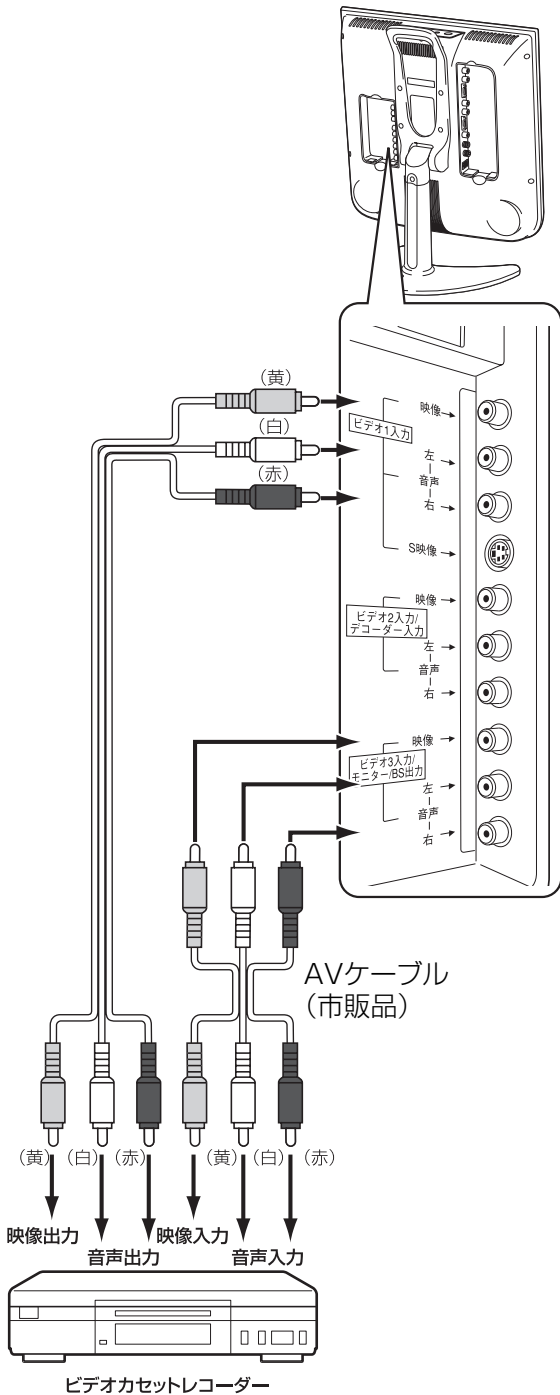
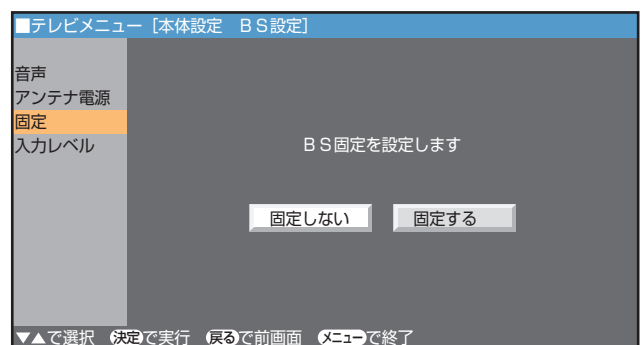
1 リモコンの BS7/14 を押す

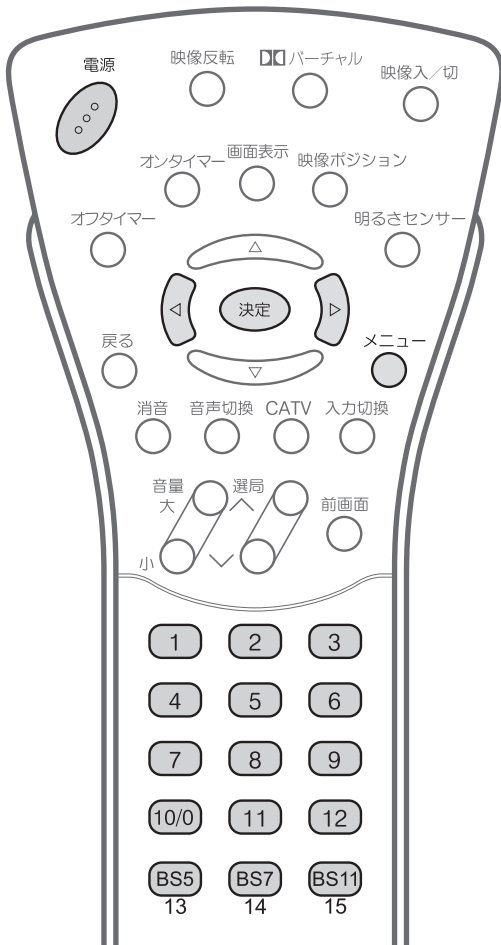
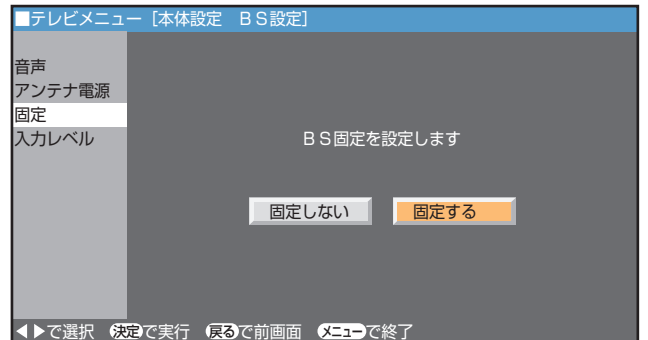
2 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

■テレビメニュー ［映像調整］

映像調整	音声調整	本体設定	機能切換

項目	設定	最小		最大
映像ポジション	［ダイナミック］			
明るさセンサー	［　切　］			
明るさ	［　0］	− 8		＋ 8
映像	［＋30］	0		＋60
黒レベル	［　0］	−30		＋30
色の濃さ	［　0］	−30		＋30
色あい	［　0］	−30		＋30
画質	［　0］	− 5		＋ 5
リセット				

3 -1 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

-2 △ ▽ で**「BS設定」**を選び、決定 を押す

4 △ ▽ で**「固定」**を選び、決定 を押す

地上放送を見ながらBS放送を録画する(つづき)

リモコン

5 ◁ ▷ で「固定する」に設定し、(決定) を押す

6 設定終了後、(メニュー) を押して終了する

7 ビデオを外部入力に切り換え、「録画」状態にする

8 リモコンのチャンネルボタン (6) を押す

6チャンネルを見ながら、BS7の放送がビデオに録画されます。

留守録またはタイマー予約するとき

1 ビデオで外部入力の録画予約をします。

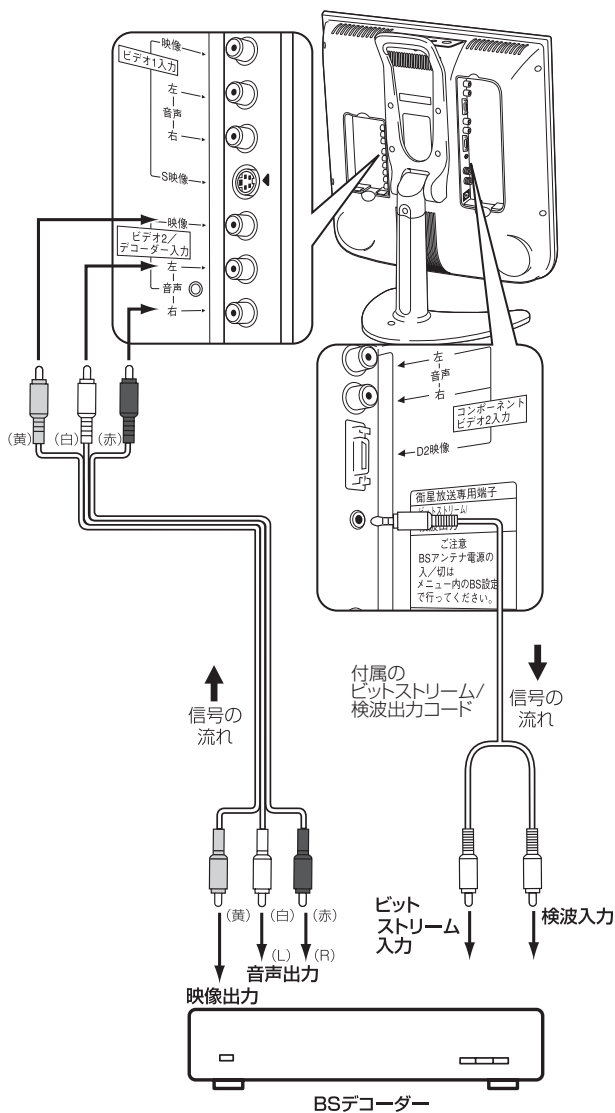
2 録画したいBS放送を選び、BS固定にします。

3 リモコンでテレビの電源を切ります。

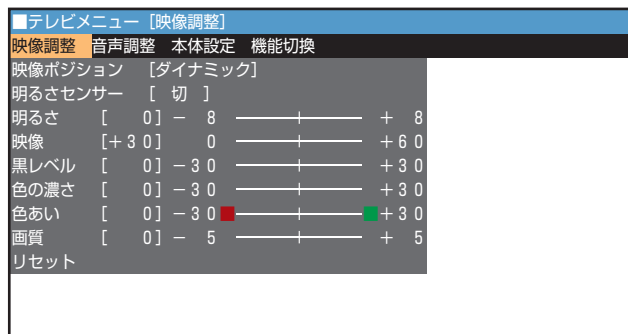
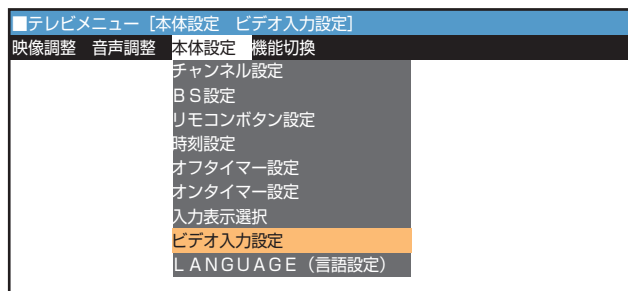
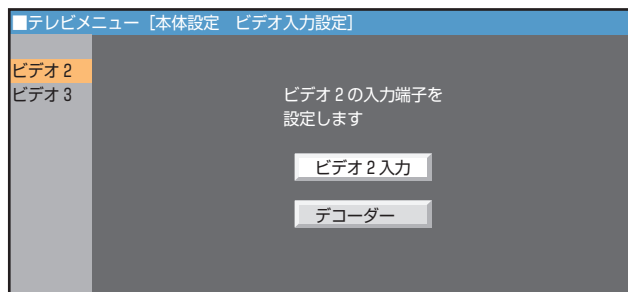
（電源ランプが橙色に点灯し、ビデオ3端子からBS固定したBSチャンネルの信号が出力されます。）

- BS固定中は、BS固定チャンネル以外の選択はできません。
- 「BS固定出力」に設定中は、二重音声放送時に「主＋副」に固定されます。
- ＢＳ固定中は、選局ボタンでＢＳ固定チャンネル以外のBSチャンネルは選べません。（スキップします。）
- BS固定したチャンネルは個別設定のスキップ「する」に設定されていても、スキップはされません。
- 「BS固定出力」設定中は個別設定の「受信チャンネル」「外部設定」は選択できません。
- 「BS固定出力」設定中の音声出力は固定の音声となります。
- オンタイマーのチャンネルをあるBSチャンネルボタンに設定している場合、そのＢＳチャンネル以外は「固定」にできません。

WOWOW(ワウワウ)や独立音声放送を楽しむ

■WOWOW(BS5)や独立音声の有料放送を視聴するには、各放送局との受信契約とBSデコーダーが必要です。
■BSデコーダーは下記のように接続してください。

おしらせ
・ビデオ2入力をデコーダーに切り換えると、入力切換えしたとき、ビデオ2は選択(表示)できません。

ビデオ2入力をデコーダーに切り換える

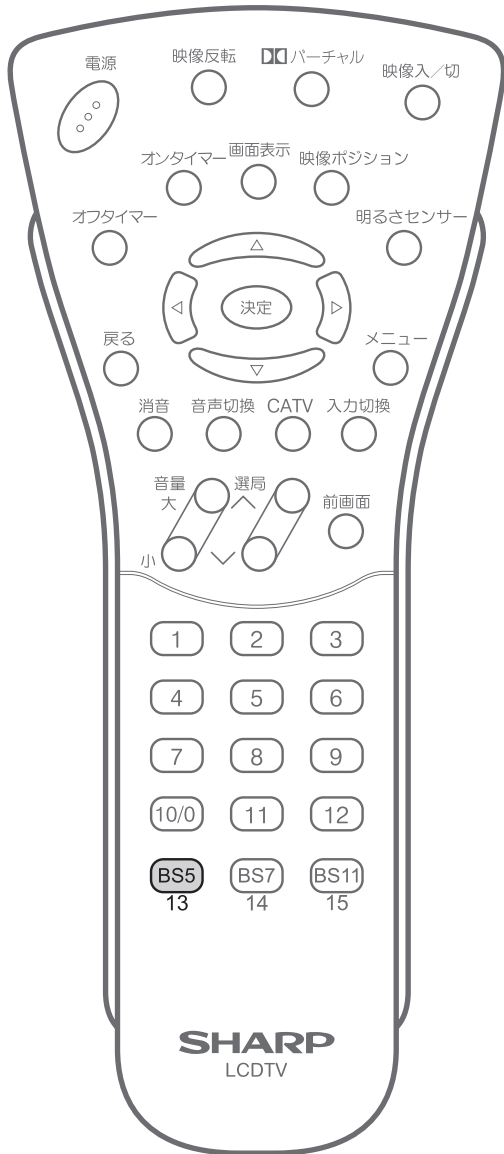
1 メニュー を押し、**メニュー画面**を表示する

2 -1 ◁ ▷ で**「本体設定」**を選び、決定 を押す

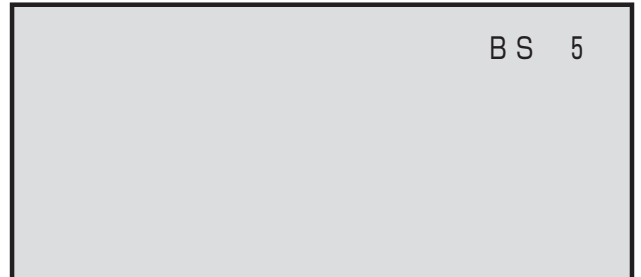
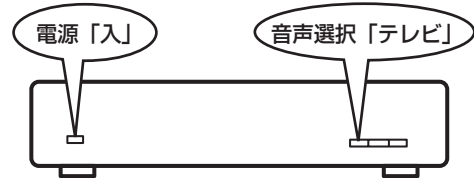
-2 △ ▽ で**「ビデオ入力設定」**を選び、決定 を押す

3 △ ▽ で**「ビデオ2」**を選び、決定 を押す

4 △ ▽ で**「デコーダー」**に設定し、決定 を押す

5 設定終了後、メニュー を押して終了する

WOWOW(ワウワウ)や独立音声放送を楽しむ(つづき)

リモコン

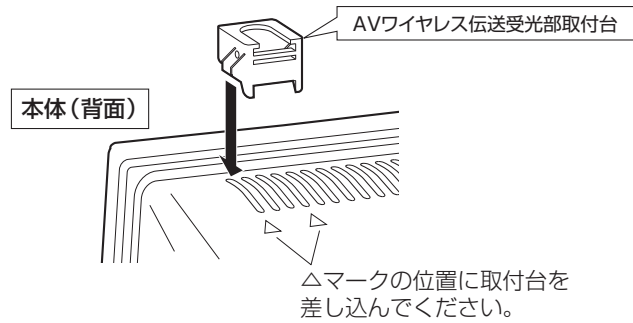
6 リモコンの BS5/13 を押す

7 BSデコーダーの電源を入れ、音声選択を「テレビ」にする

独立音声放送を聞くには

BSデコーダーの音声選択を「独立」にする

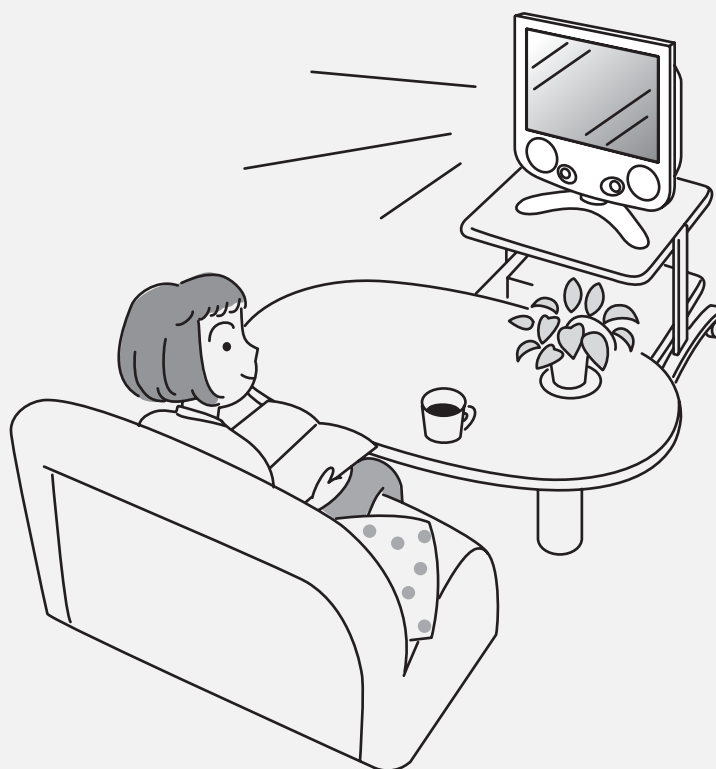
- BSデコーダーを接続して有料の衛星放送を見ているときは、音声モードは表示されません。
- 有料放送チャンネルを受信中の音声(テレビ／独立、主／副)は本機側での切り換えができませんので、BSデコーダー側で切り換えてください。くわしくは、BSデコーダーの取扱説明書をご覧ください。
- WOWOWの放送チャンネルが変更になったときは、BS外部チャンネルを再設定してください。(44ページ参照)

AVワイヤレス伝送受光部取付台の取り付けかた

■別売のAVワイヤレス伝送システムでお楽しみ頂く場合に、本体に同梱しているAVワイヤレス伝送受光部取付台を使用します。AVワイヤレス伝送受光部取付台のガイドを本体の溝に取り付けます。

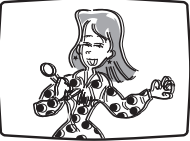
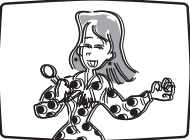
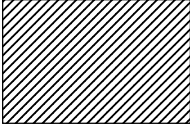
1 AVワイヤレス伝送受光部取付台を指定の位置に取り付ける

2 別売のＡＶワイヤレス伝送システム（ＡＮ-AV400）に付属の受光部を、AVワイヤレス伝送受光部取付台に取り付ける

使いかたや調整、接続の説明はこれで終わりです。
次のページから、お知らせになります。

その他のお知らせ

故障かな？ と思ったら

■次のような場合は、故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度次のことをお調べください。なお、アフターサービスについては99ページをご覧ください。

テレビ側

こんなとき	ここをお確かめください	参照ページ
映像も音声も出ない	• 電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ • 入力モードがテレビモード以外（ビデオ入力画面）になっていませんか？ • リモコンで電源待機状態になっていませんか？ • 本体の電源スイッチは入っていますか？ • ビデオ3の切り換えを「モニター出力」にしていませんか？	18 63 19 19 87
映像が出ない ビデオ1映像が出ない	• 明るさは正しく調整されていますか？ • S映像入力端子にケーブルが差し込まれていませんか？ • 「映像入/切」が「切」状態になっていませんか？	56 85 80
音声が出ない	• 音量調整が最小になっていませんか？ • 「消音」状態になっていませんか？ • ヘッドホンが差込んだままになっていませんか？	77･78･80 19･78 80
映像も音声もノイズしか出ない	• アンテナケーブルが抜けていませんか？	24・25
映りが悪い	• アンテナケーブルが抜けていませんか？ • 電波状態が悪いことが考えられます。	24・25
色あいが悪い、色が薄い	• 色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか？	65・66
画面が暗い	• 明るさ設定が「暗い」になっていませんか？ • 明るさは正しく調整されていますか？	56 65・66
映像が伸びたり、縮んだりする 画面の上下に黒帯が入る	• 画面サイズを「16：9」または「4：3」に切り換えてください。 • 画面サイズが「16：9」になっていませんか？	67・68
リモコンが動作しない	• リモコンの電池寿命が考えられます。 • 蛍光灯の強い光がリモコン受光部にあたっていませんか？	17

このようなときも故障ではありません

■テレビからときどき"ピシッ"と音がする
湿度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。

アンテナ側

こんなとき	ここをお確かめください
映像が不鮮明 映像がゆれる	●テレビの電波が弱い場合が考えられます。 ●電波状態が悪い場合も考えられます。 ●アンテナの方向がズレていませんか？ ●屋外アンテナのアンテナ線がはずれていませんか？
映像が2重3重になる	●アンテナの方向がズレていませんか？ ●山やビルからの反射電波の影響も考えられます。 ●GR設定を行ってみてください。(47ページ参照)(LC-20C5のみ)
画面にはん点が出る	●自動車・電車・高圧線・ネオンなどからの妨害電波の影響が考えられます。
色じま模様が出たり色が消える	●他の機器からの影響(妨害電波)を受けていませんか？ また、ラジオ放送やアマチュア無線の送信アンテナが近くにある場合や、携帯電話の使用等も考えられます。 ●妨害電波を出していると考えられる他の機器から、なるべくはなれた場所でお使いください。

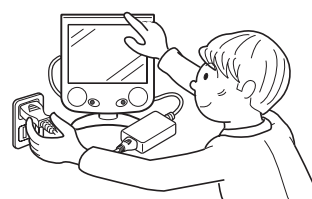
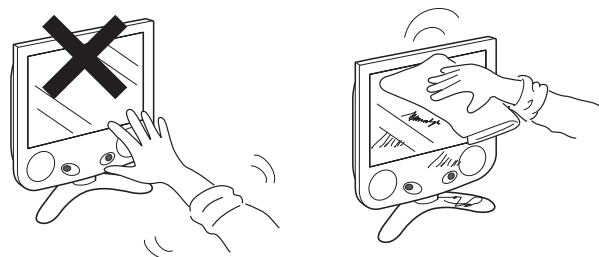
BS放送関係

BS放送が映らない	●BSアンテナ電源が「切」になっていませんか。	26
映像の映りが悪い	●BSアンテナの向きがズレていませんか。 ●アンテナ線がはずれかけていませんか。	28・29 24・25
リモコン操作で、BS放送のチャンネルや、テレビ／独立、主／副の切換えができない。	●BS設定が「固定する」に設定されていませんか。	89

お確かめの結果、なお異常があるときは、お買いあげの販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口へご連絡ください。

メンテナンスについて

液晶カラーテレビ画面のお手入れのしかた

- お手入れの際は、必ずディスプレイ部天面の電源（押・入ー切）スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。
- 本機のディスプレイパネルの表面は、柔らかい布（綿、ネル等）で軽く乾拭きしてください。硬い布で拭いたり、強くこすったりすると、パネルの表面に傷がつきますのでご注意ください。
- 汚れがひどい場合は、やわらかい布を軽く水で湿らせて、そっと拭いてください。
（強くこすったりすると、パネルの表面に傷付などの原因となりますのでご注意ください。）
- パネルの表面にホコリがついた場合は、市販の防塵用ブラシ（静電気除去ブラシ）をお使いください。
- パネルの保護のため、ホコリのついた布や洗剤、化学雑巾などを使わないでください。パネルの表面がはく離することがあります。

蛍光管について

本機に使用している蛍光管には、寿命があります。

- 画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用蛍光管ユニットに取り替えてください。
  寿命の目安…約60,000時間(室温25℃で明るさが「標準」モードで連続使用の場合、明るさが半減する時期の目安)
- くわしくは、販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

ご使用初期において、蛍光管の特性上、画面にチラツキが出ることがあります。
この場合、本体の電源ボタンをいったん「切」にして、再度電源を入れ直して確認してください。

電源ランプが点滅しているとき

■電源ランプが点滅して電源が入らなくなったときは、故障と思われますので、販売店に修理をご依頼ください。

保証とアフターサービス よくお読みください

保証書（別添）

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
  保証書は内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。
- **保証期間**
  お買い上げの日から1年間です。（消耗部品は除く）
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問いあわせください。（100ページ）

補修用性能部品の最低保有期間

- 液晶カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

- 「故障かな? と思ったら」（96ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名：液晶カラーテレビ
- 形　　　名：LC-13C5/LC-15C5/LC-20C5
- お買い上げ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけくわしく）
- ご　住　所（付近の目印もあわせてお知らせください）
- お　名　前
- 電話番号
- ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ…
お買い上げ日・販売店名を記入されると便利です。

お買い上げ日	販売店名
年　月　日	電話（　　）　―

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

愛情点検

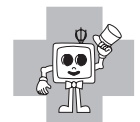
●長年ご使用のテレビの点検をぜひ！（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

● 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ………… **修理相談センター** へ
● 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ……………… **お客様相談センター** へ

修理相談センター

● **修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）**

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

0570 - 02 - 4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

（注）携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

		<東日本地区>	<西日本地区>
○ 携帯電話／PHSでのご利用は ……………	一般電話	043 - 299 - 3863	06 - 6792 - 5511
○ FAXを送信される場合は ……………………	F　A　X	043 - 299 - 3865	06 - 6792 - 3221

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、
下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

担当地域	拠点名	電話番号	郵便番号	所在地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒331-0812	さいたま市北区宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜サービスセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	0543-44-5781	〒424-0067	静岡市清水鳥坂1170
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄･奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

お客様相談センター

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

東日本相談室	TEL 043 - 297 - 4649	FAX 043 - 299 - 8280	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL 06 - 6621 - 4649	FAX 06 - 6792 - 5993	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。（03.04）

おもな仕様

品名		液晶カラーテレビ		
形名		LC-13C5	LC-15C5	LC-20C5
液晶パネル	画面サイズ	13V型 (約縦198.7mm×横265mm)	15V型 (約縦229.0mm×横305,3mm)	20V型 (約縦298.8mm×横401.3mm)
	表示方式	透過型ASV液晶		
	駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式		
	画素数	921,600ドット（縦480×横640×3）		
使用光源		内部光（蛍光管内蔵）		
受信チャンネル		テレビVHF1～12チャンネル、UHF13～62チャンネル、CATV C13～C38チャンネル、BS1～15チャンネル		
スピーカー		5 cmφ（2個）		5.7 cmφ（2個）
音声出力		4.2 W（2.1W×2）		10 W（5W×2）
接続端子		DC入力端子、VHF／UHFアンテナ入力端子、ヘッドホン出力端子、アンテナ（BS-IF）入力端子、検波出力／ビットストリーム出力、ビデオ入力3系統3端子（ビデオ2は、デコーダー入力と共用、ビデオ3はビデオ出力、BS出力と共用）、S映像入力1系統1端子、コンポーネントビデオD2入力2系統2端子（15V型／13V型は1系統1端子）		
使用電源		AC100 V・50/60 Hz(付属ACアダプター使用時)		
		DC12 V(付属ACアダプター使用時)		
消費電力	地上波放送受信時	37W	38W	66 W
	BSアンテナ電源「入」（4W負荷時）	44W	46W	74 W
待機電力	BS固定（切）時※	0.35W	0.35W	0.5 W
	BS固定（入）時※	4.5W	4.5W	5 W
外形寸法	テーブルスタンド除く	幅：335 mm 奥行き：63 mm 高さ：371 mm	幅：377 mm 奥行き：63 mm 高さ：406 mm	幅：483 mm 奥行き：68 mm 高さ：512 mm
	テーブルスタンド含む	幅：335 mm 奥行き：199 mm 高さ：436 mm	幅：377 mm 奥行き：217 mm 高さ：476 mm	幅：483 mm 奥行き：269 mm 高さ：594 mm
本体質量		約 4.7 kg (テーブルスタンド除く約 4.0 kg)	約 5.6 kg (テーブルスタンド除く約 4.7 kg)	約 8.8 kg (テーブルスタンド除く約 7.6 kg)

※BSアンテナ電源は「切」のとき

- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素があります。0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。
- 仕様の一部を予告なく変更する場合がありますのであらかじめ、ご了承ください。

設置例と別売品のご案内

■別売の壁掛け金具をご使用になると、液晶テレビを壁に取り付けて、ご覧いただけます。

別売品の壁掛け金具で、本機を壁に取り付ける

●詳しくは、別売品の取扱説明書をご覧ください。

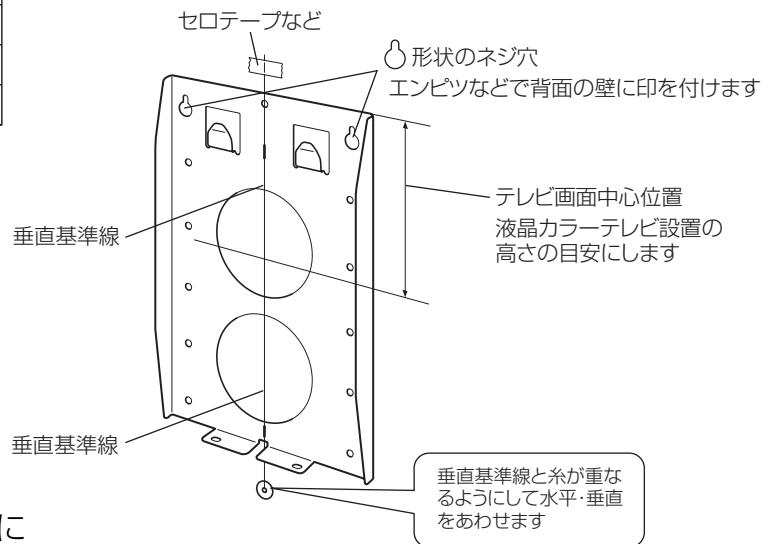
壁用金具の取付け

1 壁用金具を設置する場所を決める

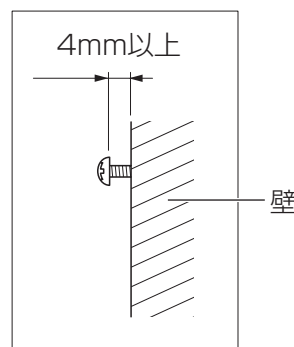
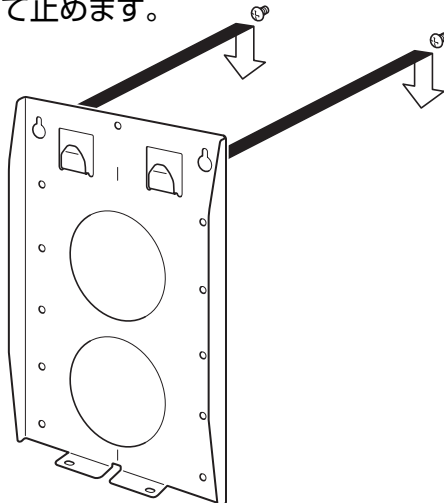
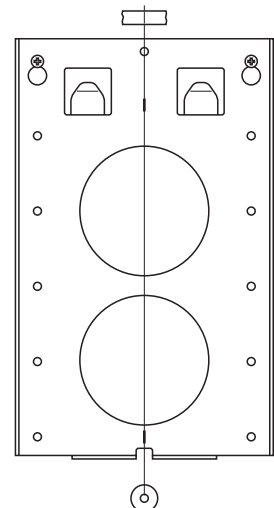
ご用意いただいた5円玉付きの糸を使って、壁用金具の垂直をあわせます。
2箇所のネジ穴の位置に、エンピツ等で印を付けます。

液晶テレビ	壁掛け金具	中心位置
LC—13C5	AN-120AG1	約5cm
LC—15C5	AN-120AG1	約6cm
LC—20C5	AN-110AG1	約8cm

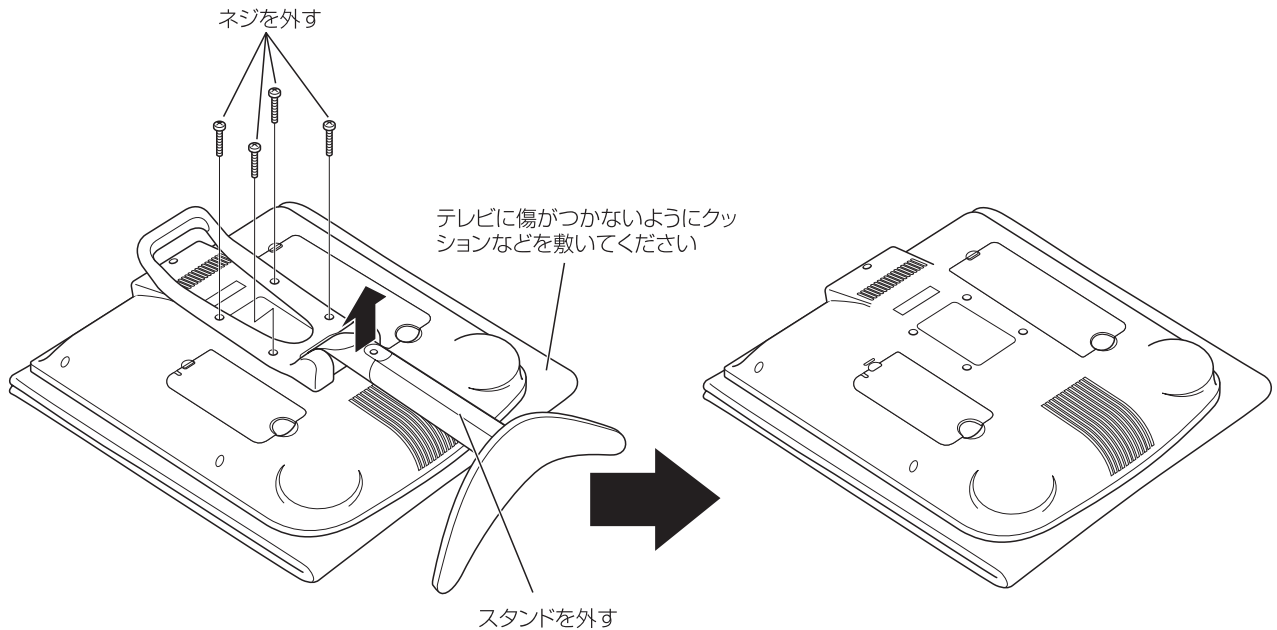
・壁掛け金具の外形寸法は別売品の取扱説明書をご覧ください。

取付図

※壁面への取付けネジは、壁面の材質にあわせて、別途購入してください。

2 ネジを仮止めする

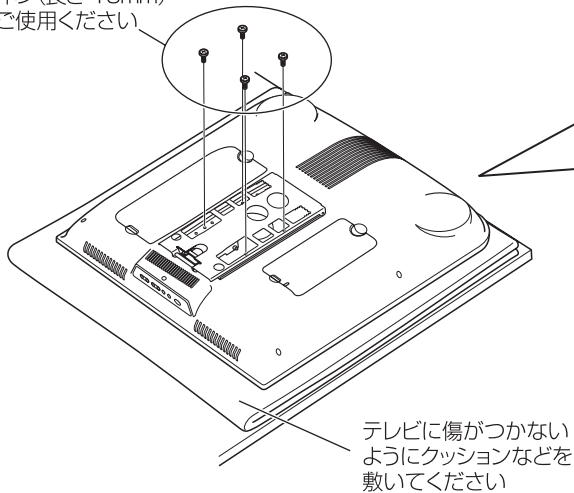
いったん壁用金具を壁から離し、壁につけたネジ穴のマーク位置にネジ（2本）を仮止めします。このとき、ネジ頭は、壁用金具が掛けられるよう壁から4mm以上浮いた状態にします。取り付けたネジに壁用金具を掛け、左右に傾いていないか確認後しっかりとネジを締めます。残りのネジ穴にも市販のネジ（5〜9本）を使って止めます。

1で使用したおもりを付けた糸を使って、垂直の確認をします。

壁掛け金具ユニットの取付け

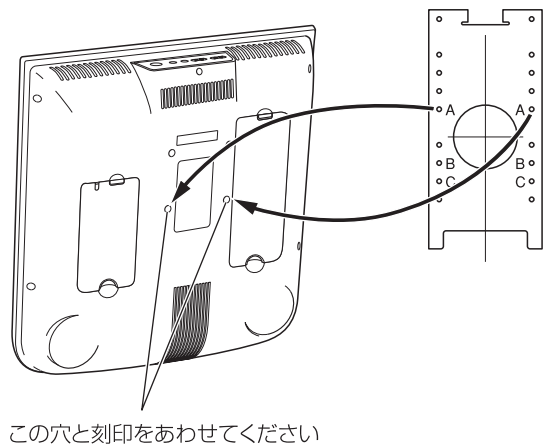
■取り付けの前に、液晶カラーテレビの電源を切り、コンセントを抜いてください。

1 液晶カラーテレビに付属のスタンドを外す

2 壁掛け金具ユニットを液晶カラーテレビに取り付ける

テーブルスタンドを外した部分に、壁掛け金具ユニットを取り付けます。
このとき支点金具は閉じた状態で取り付けてください。

液晶テレビ	壁掛け金具	刻印
LC−13C5	AN-120AG1	A
LC−15C5	AN-120AG1	A
LC−20C5	AN-110AG1	A

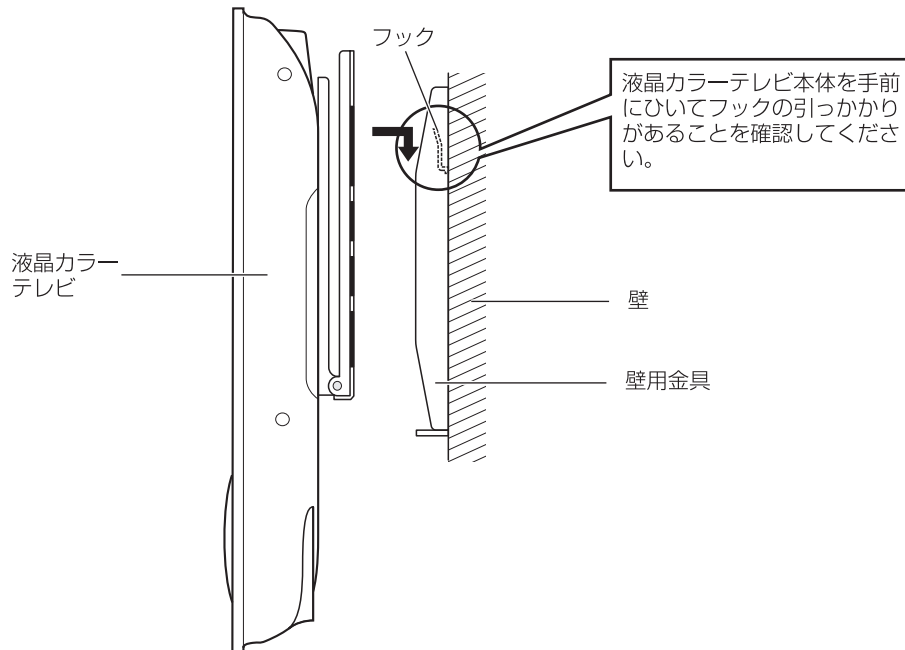
同梱のネジ（長さ 10mm）4本をご使用ください

テレビに傷がつかないようにクッションなどを敷いてください

テレビが傷つかないようクッションなどを敷いてください。
機種により取り付け位置が異なります。機種名に該当する刻印をご確認のうえ、取り付けてください。
（指定以外に取り付けた場合は、角度調整ができないことがあります）

設置例と別売品のご案内(つづき)

液晶カラーテレビを壁に取り付ける

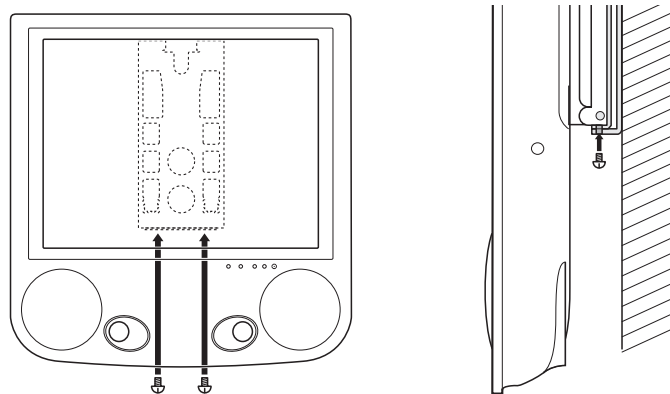
1

液晶カラーテレビに取り付けた壁掛け金具ユニットを、壁用金具に取り付ける

壁用金具の取付け で取り付けた壁用金具のフック部分に壁掛け金具ユニットの角穴( ) を引っかけます。

2

壁掛け金具ユニットと壁用金具をネジで固定する

(必ず実施してください)

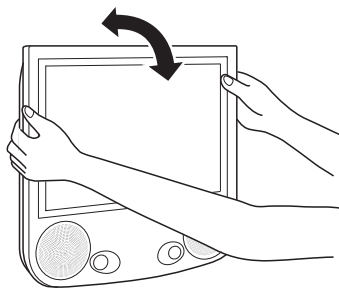
下側から、ネジ(長さ6mm)2本で固定します。

ご注意

• 上記手順 **1** と **2** は必ず実施してください。**1** のみでの設置は液晶カラーテレビが落下してケガの原因となります。

角度調整をする場合

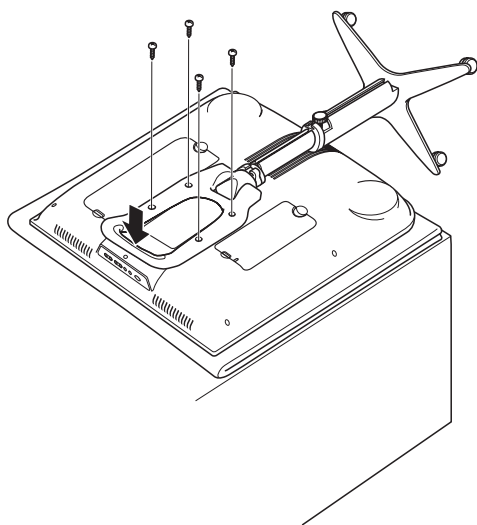
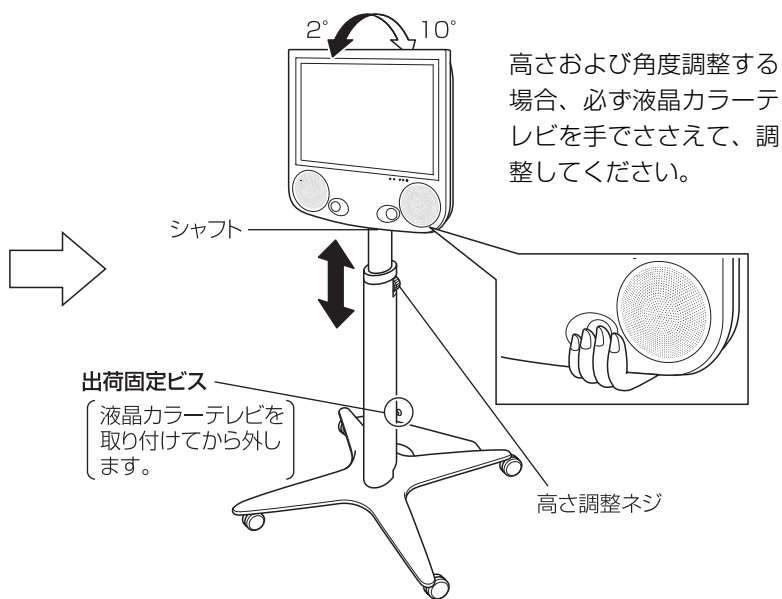
1 見たい角度にあわせる場合

図のように液晶カラーテレビを両手で持って、角度調整を行ってください。

液晶テレビ	角度範囲
LC—13C5	0～20°
LC—15C5	0～20°
LC—20C5	0～15°

• 液晶カラーテレビ本体裏面の金具に手を触れないようにしてください。角度調整時に金具が動きますので、手を挟むと、けがの原因となります。

別売品のフロアースタンドに本機を取り付ける

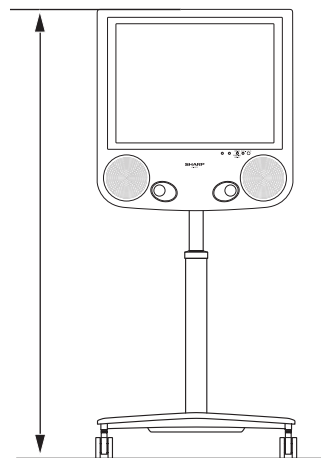
本機に適合するフロアースタンドをお求めください。

機種名：AN-110FS1

付属のスタンドを外し、フロアースタンドを本体に取り付ける

見やすい高さにフロアースタンドを調整する

くわしくは、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

設置例と別売品のご案内(つづき)

床から液晶カラーテレビ上面までの高さ

液晶テレビ	スタンド最短時	スタンド最長時
LC—13C5	995mm	1205mm
LC—15C5	1000mm	1210mm
LC—20C5	994mm	1204mm

液晶カラーテレビ用ACアダプターをフロアスタンドに取り付ける

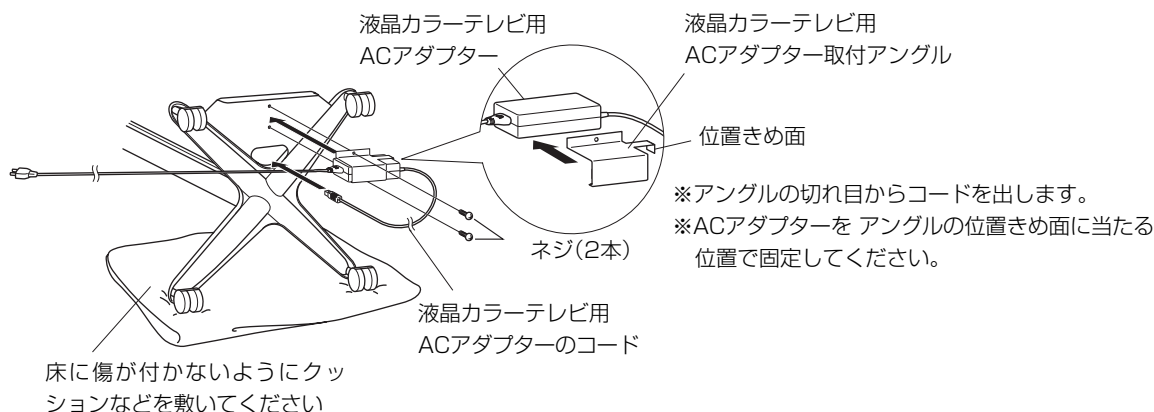
■テレビに付属の液晶カラーテレビ用ACアダプターのコードを下図のように液晶カラーテレビ用ACアダプターをフロアースタンドに取り付けて接続してください。(床にはわせるなどの使いかたをすると破損することがあります。)

• 取り付けの前に、液晶カラーテレビの電源を切り、コンセントからACアダプターやACコードを抜いてください。

LC-13C5/LC-15C5の機種のみACアダプター取付アングルにスペーサーを貼り付けます。

LC-20C5ではスペーサーを貼らずにそのままご使用ください。

液晶カラーテレビ用ACアダプターに液晶カラーテレビ用ACアダプター取付アングルをかぶせてから、フロアースタンドの底面部に取り付け、液晶カラーテレビ用ACアダプター取付ネジ(2本)で固定します。

※アングルの切れ目からコードを出します。
※ACアダプターを アングルの位置きめ面に当たる位置で固定してください。

くわしくは、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

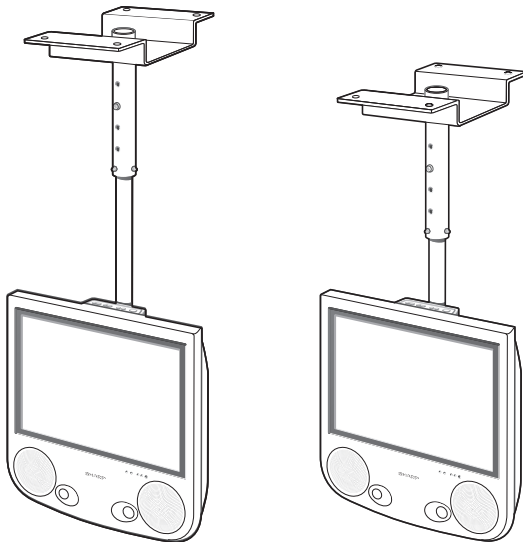
別売品について

■液晶カラーテレビ専用の別売品をとりそろえております。お近くの販売店でお買い求めください。

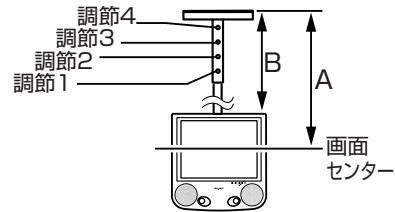
No	品名	機種名
1	壁掛け金具(20V型用)	AN-110AG1
2	壁掛け金具(15V型/13V型用)	AN-120AG1
3	フロアースタンド	AN-110FS1
4	天吊りブラケット(20V型用ショートタイプ)	AN-110TBS
5	天吊りブラケット(20V型用ロングタイプ)	AN-110TBL
6	天吊りブラケット(15V/13V型用)	AN-120TB1
7	テーブルサイドスタンド(15V/13V型用)	AN-120TS1
8	室内アンテナ	AT-300
9	アンテナ整合器	AN-300RF
10	アンテナ延長ケーブル	AN-C10RF
11	AVデジタルワイヤレス伝送システム	AN-SS700
12	AVワイヤレス伝送システム	AN-AV400

• 本機に適合する別売品が、新しく追加発売になることがありますので、ご購入の際には、最新のカタログで適合性や在庫の有無をご確認ください。

(2003年5月現在)

天吊りブラケット適合機種の取付け寸法と質量

AN-110TBL　AN-110TBS

⚠ 必ずお守りください

・液晶カラーテレビの設置には特別な技術が必要ですので、必ず専門の取り付け工事業者へご依頼ください。
・取付け強度の不十分、または取付け不備が原因で液晶カラーテレビが落下する等に対する責任は、当社では一切負いかねますのでご了承ください。

AN-110TBL/S

天吊りアダプター	天吊りアダプター質量	液晶テレビ	高さ調節寸法(mm)								質量(kg)	
			A寸法				B寸法				テレビ本体	天吊りブラケット＋テレビ本体
			調節1	調節2	調節3	調節4	調節1	調節2	調節3	調節4		
AN-110TBS	約4.3kg	LC-13C5	596	546	496	446	462	412	362	312	約4.0	約8.3
		LC-15C5	606	556	506	456	457	407	357	307	約4.7	約9.0
		LC-20C5	652	602	552	502	463	413	363	313	約7.6	約11.9
AN-110TBL	約5.7kg	LC-13C5	1345	1295	1245	1195	1211	1161	1111	1061	約4.0	約9.7
		LC-15C5	1355	1305	1255	1205	1206	1156	1106	1056	約4.7	約10.4
		LC-20C5	1401	1351	1301	1251	1212	1162	1112	1062	約7.6	約13.3

Part Names (Main unit)

The number shown in each ▰ is the page number where the part's function and/or use are explained.

Main Unit (Top View: Control section)

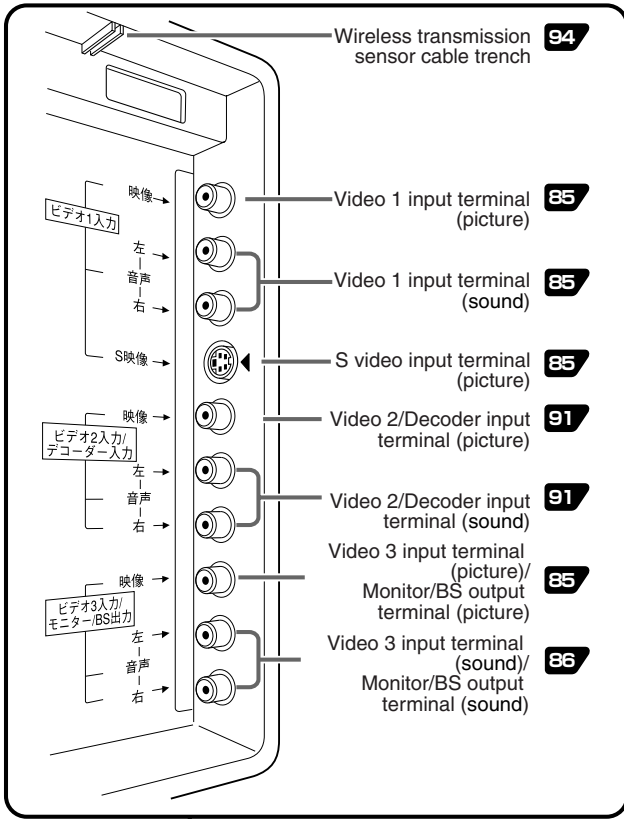
- Main power on/off switch 19
- Menu Entry Change Confirmation Button 19 20
- Channel selection button 19
- Volume up(大)/down(小) buttons 19

- Left speaker 77
- Bass reflex port
  - ・Low-pitched sound is reinforced with a bus reflex port system speaker, and a rich low-pitched sound region is reproduced.
- Stand
- Right speaker 77
- Headphones jack 80
- On-timer lamp (When set: red) 54
- Power lamp 19
  (When receiving image: Green)
  (When BS operating: Orange)
  (When in standby: Red)
- Remote control optical receiver 17
- OPC(Optical Picture Control) 56

This quick start guide is based on LC-20C5. LC-13C5/LC-15C5/LC-20C5 are different in measurement, however, can be operated in the same way.

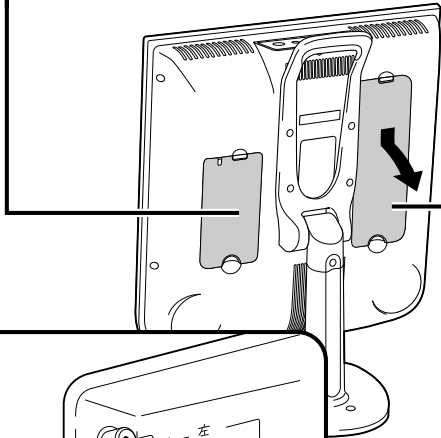
- In this operation manual, most operations are explained based on the use of the remote control, not the main unit.
  While the menu screen is displayed, the channel selection buttons on the main unit work the same way as the cursor up (△) and down (▽) buttons on the remote control, and the volume buttons (大/小) buttons on the main unit work the same way as the remote control's cursor left (◁) and right (▷) buttons and the entry change confirmation (決定) button.

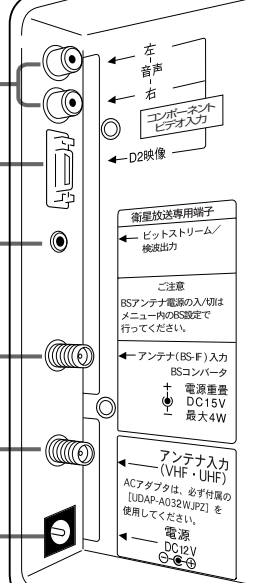
Main Unit (Rear view)

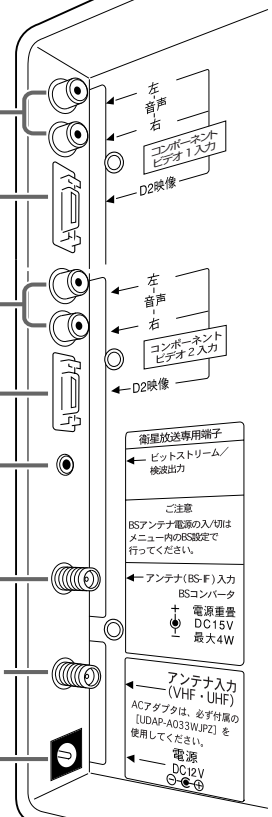
The number shown in each ▰ is the page number where the part's function and/or use are explained.

● Adjusting the LCD panel angle

Firmly holding the foot of the stand down to a steady surface with one hand, grab the frame of the display section to tilt or rotate the panel with the other hand. The panel can be tilted up to 2.5° forward, 10° backward, and rotated horizontally up to 25° clockwise and counter-clockwise.

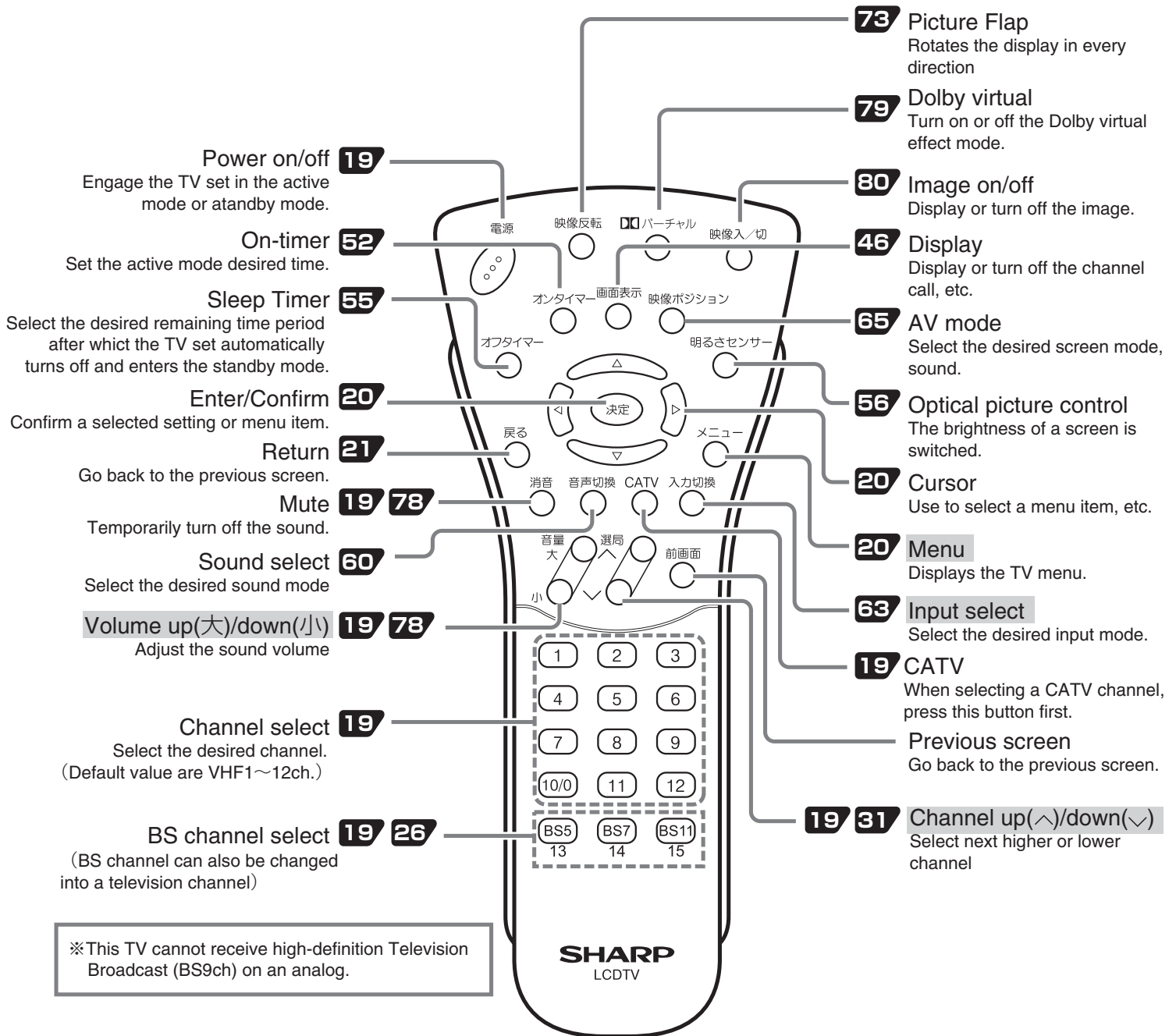
● Opening the terminal covers

Press and hold the lock at the top of the cover downward, then pull off the cover from the back of the main (see the figure on the left).

LC-15/13C5

- 83 Component video audio input terminal
- 83 Component video input terminal (D2 picture)
- 91 Bit stream demodulation output terminal
- 25 Antenna (BS-IF) input terminal
- 25 Antenna input terminal (VHF/UHF/CATV)
- 18 Power DC 12V

LC-20C5

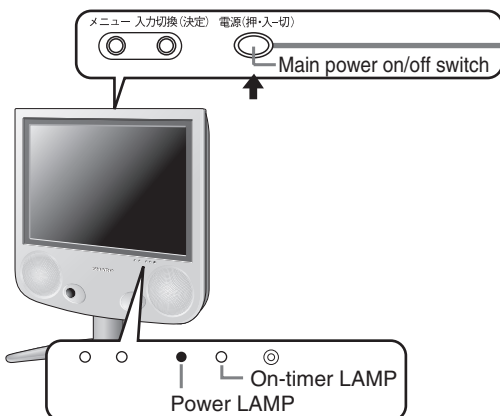
- 84 Component video 1 audio input terminal
- 84 Component video 1 input terminal (D2 picture)
- 83 Component video 2 audio input terminal
- 83 Component video 2 input terminal (D2 picture)
- 91 Bit stream demodulation output terminal
- 25 Antenna (BS-IF) input terminal
- 25 Antenna input terminal (VHF/UHF/CATV)
- 18 Power DC 12V

Part Names (Remote Control)

The number shown in each ◣ is the page number where the part's function and/or use are explained.

※This TV cannot receive high-definition Television Broadcast (BS9ch) on an analog.

- Menu(メニュー◯), volume up(音量大◯)/down(小◯), Channel up(選局︿◯)/down(﹀◯) and Input select(入力切換◯) on the remote control have the same functions as the same buttons on the main unit.
- Fundamentally, this operation manual provides a description based on operation using the remote control.

Basic Operations

Main unit (Front view)

On-timer LAMP
Power LAMP

1 Turn on the main power.

(Press the main power on/off switch on the top side of the main unit.)

- When pressed on, the Power LAMP will light green.
- You can turn TV on (the Power LAMP will light green) and off (The Power LAMP will light red) by pressing the Power button on the remote control. *

2 Select a channel (regular TV or BS channel).

- Use the channel selection button or the direct channel selection button to select a desired channel.
- The direct channel selection button corresponds to the channel selection numbers.

Channel display 10

Remote Control

電源 映像反転 バーチャル 映像入／切 オンタイマー 画面表示 映像ポジション オフタイマー 明るさセンサー 決定 戻る メニュー 消音 音声切換 CATV 入力切換 音量 選局 大 小

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12 BS5 13 BS7 14 BS11 15

SHARP LCDTV

4 Temporarily turn off the sound.

- When pressed, the volume level becomes 0.
- Press again to return the volume level to the previous level.

消音

3 Adjust the volume.

- The volume indicator will appear on the screen showing the volume level with numerals (maximum:60) and a bar.

60

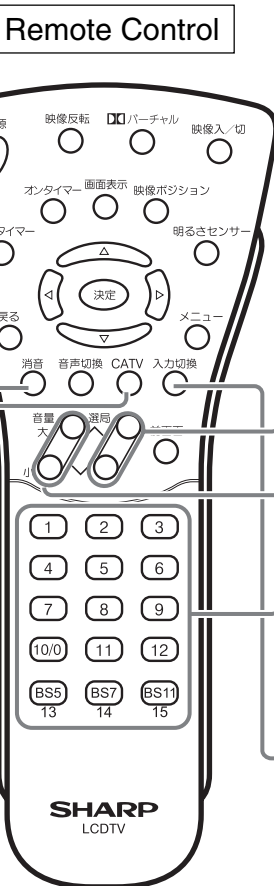
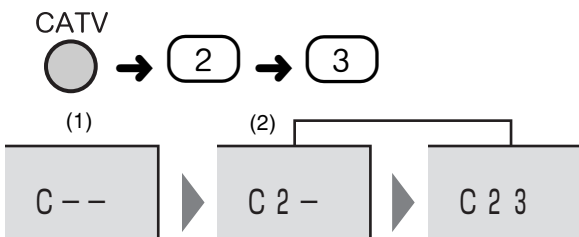
Select a CATV.

- <Ex.> Selecting channel 23

(1) Press the CATV button.
(2) Press the direct channel selection button to choose a desired channel.

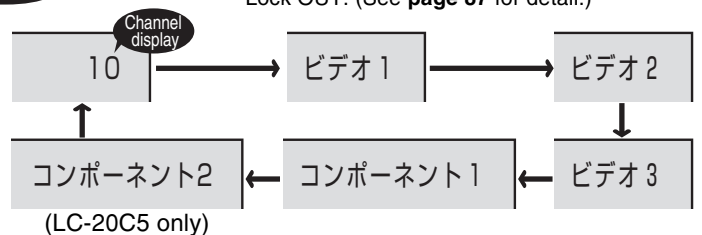
CATV → 2 → 3

(1) (2)

C-- ▶ C2- ▶ C23

Press to select the desired input.

- Press the button. (See **page 63** for detail.)
- Video 3 will not appear on the screen when the setting of the video 3 is monitor output/BS Lock OUT. (See **page 87** for detail.)

Channel display 10 → ビデオ1 → ビデオ2 → ビデオ3 → コンポーネント1 → コンポーネント2 → 10

(LC-20C5 only)

- Component1 displayed as Component from LC-13/15C5 models.
- Video 2 will not appear on the screen when the video setting is decoder input. (See **page 91** for detail.)

Note

* The Power LAMP

■ The TV is set so that when the video 3 input is set to “BS Lock OUT”, and the BS antenna power is set to “IN”, the Power LAMP lights orange showing that the TV is in the BS Lock mode even when the TV power is turned off using the remote controller. (See page **89** for detail.)

CATV broadcast reception

■ CATV broadcast can be received only in areas where CATV broadcasting services are available.
■ To watch CATV channels, you need to subscribe to your local CATV station. To watch (and record) charged, scrambled programs, you need to connect a home terminal adapter to the TV set. For further details, consult with your local CATV service provider.
■ With LC-20C5, you can select channels between C13 and C38 for CATV.

● 製品についてのお問い合わせは・・			
お客様相談センター	東日本相談室	TEL **043 - 297 - 4649**	FAX **043 - 299 - 8280**
	西日本相談室	TEL **06 - 6621 - 4649**	FAX **06 - 6792 - 5993**
《受付時間》 月曜～土曜：午前9時～午後6時 日曜・祝日：午前10時～午後5時 （年末年始を除く）			

● 修理のご相談は・・	100ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ	http://www.sharp.co.jp/

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番

TINS-A748WJN1
03E.I/K

この取扱説明書は再生紙を使用しています。（古紙配合率100%）

この取扱説明書は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。